Declaration of Conformity

RSH-nn-Fx.1

Fiber optic register mark sensors

MD.BST DOC.RSH1.FO.001.ML/12.01.2024

de	EU-Konformitätserklärung
bg	ЕС Декларация за съответствие
da	EU-overensstemmelseserklæring
et	EÜ vastavusdeklaratsioon
fi	EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus
fr	Déclaration de conformité UE
el	Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ
it	Dichiarazione di conformità UE
hr	Izjava o sukladnosti Europske unije
lv	ES atbilstības deklarācija
lt	ES atitikties deklaracija
nl	EU-conformiteitsverklaring
pl	Deklaracja zgodności UE
pt	Declaração CE de conformidade
ro	Declarație de conformitate UE
sv	EU-konformitetsförklaring
sk	EÚ Vyhlásenie o zhode
sl	Izjava o skladnosti EU
es	Declaración de conformidad CE
cs	Prohlášení EU o shodě
tr	AB Uygunluk Beyanı
hu	EU megfelelőségi nyilatkozat

BST

EU-Konformitätserklärung

Hersteller:

BST GmbH
Remusweg 1
D-33729 Bielefeld

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.

Beschreibung und Identifizierung der Systeme:

Registermarkensensoren	Komponenten
■ RSH-nn-F.1 ■ RSH-nn-FF.1 ■ RSH-nn-EF.1 ■ RSH-nn-FE.1	■ elektrische Verbindungen ■ optische Sensoren mit Beleuchtungseinheit

Die Zeichenfolge nn ist ein Platzhalter für die zweistellige Kurzbezeichnung des verwendeten Feldbussystems. Gültige Kurzbezeichnungen sind PN für Profinet, EC für EtherCAT und PL für Powerlink.

Es wird ausdrücklich erklärt, dass die oben genannten Systeme/Baugruppen (inklusive aller durch ergänzende Bezeichnungen gekennzeichneten Produktvarianten) den Bestimmungen der folgenden Richtlinien und Normen entsprechen:

Angewandte Richtlinien:

- 2014/30/EU (Elektromagnetische Verträglichkeit), Fundstelle: Amtsblatt L 096
- 2014/34/EU (ATEX), Fundstelle: Amtsblatt L 096
- 2011/65/EU (RoHS), Fundstelle: Amtsblatt L 174

Angewandte Normen:

- EN IEC 61000-6-2:2019
- EN IEC 61000-6-4:2019
- EN IEC 60079-0:2018
- EN 60079-28:2015

EU-Baumusterprüfbescheinigung (Modul B):

BVS 20 ATEX E 040 X (erteilt durch die DEKRA Testing and Certification GmbH, notifizierte Stelle Nr. 0158)

Zertifizierung des QS-Systems gemäß Modul E durch:

DEKRA Testing and Certification GmbH (notifizierte Stelle Nr. 0158)

BST DOC.RSH1.FO.001.ML/12.01.2024

Alexander-Felix Heck

(Geschäftsführer)
Bielefeld, 12.01.2024

EU Declaration of Conformity

Manufacturer:

BST GmbH
Remusweg 1
D-33729 Bielefeld

The manufacturer bears the sole responsibility for issuing this declaration of conformity.

Description and identification of the systems:

Register Mark Sensors	Components
■ RSH-nn-F.1 ■ RSH-nn-FF.1 ■ RSH-nn-EF.1 ■ RSH-nn-FE.1	■ wiring ■ optical sensors with illumination unit

The character string nn is a placeholder for the two-character short description of the field bus system used. The valid abbreviations are PN for Profinet, EC for EtherCAT and PL for Powerlink.

We hereby explicitly declare that the above-mentioned systems/assemblies (including all product variants marked by supplementary designations) comply with the regulations of the following directives and standards:

Used Directives:

- 2014/30/EU (Electromagnetic Compatibility), Publication Reference: Official Journal L 096
- 2014/34/EU (ATEX) located in: Official journal L 096
- 2011/65/EU (RoHS), source: Official journal L 174

Used harmonized standards:

- EN IEC 61000-6-2:2019
- EN IEC 61000-6-4:2019
- EN IEC 60079-0:2018
- EN 60079-28:2015

EU type examination certificate (module B):

BVS 20 ATEX E 040 X (granted by DEKRA Testing and Certification GmbH, notified body No. 0158)

Certification of the QA system according to module E by:

DEKRA Testing and Certification GmbH (notified body No. 0158)

BST DOC.RSH1.FO.001.ML/12.01.2024

Alexander-Felix Heck

(Director)
Bielefeld, 12.01.2024

ЕС Декларация за съответствие

Производител:

BST GmbH
Remusweg 1
D-33729 Bielefeld

Производителят носи единствен отговорността за създаването на тази декларация за съответствие.

Описание и идентификация на системите:

Сензори за разпознаване на регистрирана търговска марка	Компоненти
■ RSH-nn-F.1 ■ RSH-nn-FF.1 ■ RSH-nn-EF.1 ■ RSH-nn-FE.1	■ електрически връзки ■ визуални сензори с осветително тяло

Последователността от знаци nn е заместващ символ за двузначно кратко означение на използваната система на полева шина. Валидните кратки означения са PN за Profinet, EC за EtherCAT и PL за Powerlink.

Изрично се декларира, че горепосочените системи/конструктивни групи (включително всички допълващи обозначения на маркирани продуктови варианти) отговарят на разпоредбите на следните директиви и стандарти:

Приложими директиви:

- 2014/30/EC (електромагнитна съвместимост), референтен номер: Официален вестник L 096
- 2014/34/EC ATEX референтен номер: Официален вестник L 096
- 2011/65/EU (RoHS), референтен номер: Официален вестник L 174

Приложими стандарти:

- EN IEC 61000-6-2:2019
- EN IEC 61000-6-4:2019
- EN IEC 60079-0:2018
- EN 60079-28:2015

ЕС удостоверение за конструктивен образец (модул Б):

BVS 20 ATEX E 040 X (издадено от DEKRA Testing and Certification GmbH, нотифициран орган № 0158)

Сертифициране на QS-системата съгласно модул Е от:

DEKRA Testing and Certification GmbH (нотифициран орган № 0158)

Alexander-Felix Heck

(Управител)
Bielefeld, 12.01.2024

EU-overensstemmelseserklæring

Producent:

BST GmbH
Remusweg 1
D-33729 Bielefeld

Producenten er eneansvarlig for udstedelsen af denne overensstemmelseserklæring.

Beskrivelse og identifikation af systemerne:

Registermærkesensorer	Komponenter
■ RSH-nn-F.1 ■ RSH-nn-FF.1 ■ RSH-nn-EF.1 ■ RSH-nn-FE.1	■ elektriske forbindelser ■ optiske sensorer med belysningsenhed

Tegnsekvensen nn er en pladsholder for den binære forkortelse for det anvendte feltbussystem. Gyldige forkortelser er PN for Profinet, EC for EtherCAT og PL for Powerlink.

Der gøres udtrykkeligt opmærksom på, at ovenfor nævnte systemer/moduler (inklusive alle produktvarianter, som er mærket med supplerende betegnelser) opfylder bestemmelserne i følgende direktive og normer:

Anvendte direktiver:

- 2014/30/EU (Elektromagnetisk kompatibilitet), kilde: EU-Tidende L 096
- 2014/34/EU (ATEX) kilde: EU-Tidende L 096
- 2011/65/EU (RoHS), kilde: EU-Tidende L 174

Anvendte normer:

- EN IEC 61000-6-2:2019
- EN IEC 61000-6-4:2019
- EN IEC 60079-0:2018
- EN 60079-28:2015

EU-typeafprøvningsattest (modul B):

BVS 20 ATEX E 040 X (meddelt gennem DEKRA Testing and Certification GmbH, bemyndiget organ Nr. 0158)

Certificering af kvalitetssikringssystemet i henhold til modul E af:

DEKRA Testing and Certification GmbH (bemyndiget organ nr. 0158)

Alexander-Felix Heck

(Direktør)
Bielefeld, 12.01.2024

EÜ vastavusdeklaratsioon

Tootja:

BST GmbH
Remusweg 1
D-33729 Bielefeld

Tootja kannab ainuisikulist vastutust käesoleva vastavusdeklaratsiooni väljaandmise eest.

Süsteemide kirjeldus ja identifitseerimine:

registrimärgiandurid	Komponendid
■ RSH-nn-F.1 ■ RSH-nn-FF.1 ■ RSH-nn-EF.1 ■ RSH-nn-FE.1	■ elektriühendused ■ optilised andurid koos valgustusüksusega

Märgid nn on kasutatava väljasiinisüsteemi kahekohalise lühitähise koht. Kehtivad lühitähised on PN Profinetile, EC EtherCATile ja PL Powerlinkile.

Deklareeritakse selgesõnaliselt, et ülal nimetatud süsteemid/koostud (sealhulgas kõik täiendavate tähistega tähistatud tootevariandid) vastavad järgmiste direktiivide ja standardite nõuetele:

Rakendatud direktiivid:

- 2014/30/EL (elektromagnetiline ühilduvus), asukohaviide: ametlik teataja L 096
- 2014/34/EL (ATEX) allikas: ametlik teataja L 096
- 2011/65/EU (RoHS), allikas: ametlik teataja L 174

Rakendatud standardid:

- EN IEC 61000-6-2:2019
- EN IEC 61000-6-4:2019
- EN IEC 60079-0:2018
- EN 60079-28:2015

EL tüübisertifikaat (moodul B):

BVS 20 ATEX E 040 X (väljaandja DEKRA Testing and Certification GmbH, registreeritud asutus nr 0158)

Kvaliteedijuhtimise süsteemi sertifitseerimine vastavalt moodulile E:

DEKRA Testing and Certification GmbH (registreeritud asutus nr 0158)

BST DOC.RSH1.FO.001.ML/12.01.2024

Alexander-Felix Heck

(Ärijuht)
Bielefeld, 12.01.2024

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Valmistaja:

BST GmbH
Remusweg 1
D-33729 Bielefeld

Valmistaja vastaa kaikilta osin tämän vaatimustenmukaisuusvakuutuksen laatimisesta.

Järjestelmän kuvaus ja tunnistaminen:

Rekisteröintimerkintätunnistimet	Osat
■ RSH-nn-F.1 ■ RSH-nn-FF.1 ■ RSH-nn-EF.1 ■ RSH-nn-FE.1	■ sähkökytkennät ■ Optiset tunnistimet valaistusyksiköllä

Merkit nn korvataan kenttäväyläjärjestelmän kaksikirjaimisella lyhenteellä. Nämä lyhenteet on hyväksytty: PN = Profinet, EC = EtherCAT ja PL = Powerlink.

Vakuutamme nimenomaisesti, että yllä mainitut järjestelmät/rakenneryhmät (mukaan lukien kaikki lisäyksissä ilmoitetut tuotevariantit) vastaavat seuraavien direktiivien ja standardien määräyksiä:

Sovelletut direktiivit:

- 2014/30/EY (Sähkömagneettinen yhteensopivuus), viite: Virallinen lehti L 096
- 2014/34/EU (ATEX), lähde: Virallinen lehti L 096
- 2011/65/EU (RoHS), lähde: Virallinen lehti L 174

Sovelletut standardit:

- EN IEC 61000-6-2:2019
- EN IEC 61000-6-4:2019
- EN IEC 60079-0:2018
- EN 60079-28:2015

EU-tyyppitarkastustodistus (moduuli B):

BVS 20 ATEX E 040 X (myöntäjä: DEKRA Testing and Certification GmbH, ilmoitettu laitos nro 0158)

QS-järjestelmän sertifioinnin moduulin E-mukaisesti myöntänyt:

DEKRA Testing and Certification GmbH (ilmoitettu laitos nro 0158)

BST DOC.RSH1.FO.001.ML/12.01.2024

Alexander-Felix Heck

(Toimitusjohtaja)
Bielefeld, 12.01.2024

Déclaration de conformité UE

Fabriquant :

BST GmbH
Remusweg 1
D-33729 Bielefeld

La présente déclaration de conformité est établie sous la seule responsabilité du fabricant.

Description et identification du système :

Capteurs de marques de repérage	Composants
■ RSH-nn-F.1 ■ RSH-nn-FF.1 ■ RSH-nn-EF.1 ■ RSH-nn-FE.1	■ Raccordements électriques ■ Capteurs optiques avec unité d'éclairage

La suite de caractères nn est un caractère de remplacement pour la désignation abrégée à deux positions désignant le système de bus utilisé. Les désignations abrégées autorisées sont PN pour Profinet, EC pour EtherCAT et PL pour Powerlink.

Il est expressément déclaré que les systèmes/sous groupes mentionnés ci-dessus (y compris toutes les variantes de produit désignées par des désignations complémentaires) sont conformes aux dispositions des directives et des normes suivantes :

Directives appliquées :

- 2014/30/EU (compatibilité électromagnétique), source : Bulletin officiel L 096
- 2014/34/EU (ATEX) source : Bulletin officiel L 096
- 2011/65/UE (RoHS), source : Bulletin officiel L 174

Normes appliquées :

- EN IEC 61000-6-2:2019
- EN IEC 61000-6-4:2019
- EN IEC 60079-0:2018
- EN 60079-28:2015

Attestation d'examen UE de type (module B) :

BVS 20 ATEX E 040 X (délivrée par le DEKRA Testing and Certification GmbH, organisme certifié n° 0158)

Certification du système QS selon le module E par :

DEKRA Testing and Certification GmbH (organisme certifié n° 0158)

Alexander-Felix Heck

(Gérant)
Bielefeld, 12.01.2024

Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ

Κατασκευαστής:

BST GmbH
Remusweg 1
D-33729 Bielefeld

Ο κατασκευαστής φέρει την αποκλειστική ευθύνη για την κατάρτιση της παρούσας δήλωσης συμμόρφωσης.

Περιγραφή και αναγνώριση των συστημάτων:

Αισθητήρες σταυρών σύμπτωσης	Εξαρτήματα
■ RSH-nn-F.1 ■ RSH-nn-FF.1 ■ RSH-nn-EF.1 ■ RSH-nn-FE.1	■ Ηλεκτρικές συνδέσεις ■ Οπτικοί αισθητήρες με μονάδα φωτισμού

Η ακολουθία χαρακτήρων nn αποτελεί δεσμευτικό θέσης για τη σύντμηση δύο χαρακτήρων του χρησιμοποιούμενου συστήματος διαύλου πεδίου. Έγκυρες συντμήσεις είναι το PN για Profinet, EC για EtherCAT και PL για Powerlink.

Δηλώνουμε ρητά, ότι τα ανωτέρω συστήματα/υποσυστήματα (συμπ. όλων των παραλλαγών προϊόντος που επισημαίνονται με συμπληρωματικά σχέδια) ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές των ακόλουθων οδηγιών και προτύπων:

Εφαρμοζόμενες οδηγίες:

- 2014/30/ΕΕ (Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα), πηγή: ΕΕ L 096
- 2014/34/ΕΕ (ATEX) πηγή: ΕΕ L 096
- 2011/65/EU (RoHS), πηγή: ΕΕ L 174

Εφαρμοζόμενα πρότυπα:

- EN IEC 61000-6-2:2019
- EN IEC 61000-6-4:2019
- EN IEC 60079-0:2018
- EN 60079-28:2015

Πιστοποιητικό εξέτασης τύπου ΕΕ (ενότητα Β):

BVS 20 ATEX E 040 X (χορηγήθηκε από την DEKRA Testing and Certification GmbH, κοινοποιημένος οργανισμός αρ. 0158)

Πιστοποίηση του συστήματος διασφάλισης ποιότητας σύμφωνα με την ενότητα Ε από την:

DEKRA Testing and Certification GmbH (κοινοποιημένος οργανισμός αρ. 0158)

Alexander-Felix Heck

(Διευθύνων Σύμβουλος)
Bielefeld, 12.01.2024

BST DOC.RSH1.FO.001.ML/12.01.2024

Dichiarazione di conformità UE

Produttore:

BST GmbH
Remusweg 1
D-33729 Bielefeld

La responsabilità esclusiva per l'emissione della presente dichiarazione di conformità è del produttore.

Descrizione ed identificazione dei sistemi:

Campo marche di registro	Componenti
■ RSH-nn-F.1 ■ RSH-nn-FF.1 ■ RSH-nn-EF.1 ■ RSH-nn-FE.1	■ Collegamenti elettrici ■ Sensori ottici con unità di illuminazione

La sequenza di caratteri nn è un tieniposto per la denominazione breve a due cifre del sistema Field-bus utilizzato. Denominazioni brevi valide sono PN per Profinet, EC per EtherCAT e PL per Powerlink.

Si dichiara esplicitamente che i sistemi/gruppi sopra citati (incluse tutte le varianti di prodotto contrassegnate tramite denominazioni complementari) sono conformi alle disposizioni delle seguenti direttive:

Direttive applicate:

- 2014/30/UE (Compatibilità elettromagnetica), fonte: Gazzettino ufficiale L 096
- 2014/34/UE (ATEX), fonte: Gazzettino ufficiale L 096
- 2011/65/EU (RoHS), fonte: Gazzettino ufficiale L 174

Norme applicate:

- EN IEC 61000-6-2:2019
- EN IEC 61000-6-4:2019
- EN IEC 60079-0:2018
- EN 60079-28:2015

Dichiarazione di conformità tipologica UE (modulo B):

BVS 20 ATEX E 040 X (attribuito dal DEKRA Testing and Certification GmbH, sede designata n. 0158)

Certificazione del sistema QS secondo modulo E da parte di:

DEKRA Testing and Certification GmbH (sede designata n. 0158)

BST DOC.RSH1.FO.001.ML/12.01.2024

Alexander-Felix Heck

(Amministratore delegato)
Bielefeld, 12.01.2024

Izjava o sukladnosti Europske unije

Proizvođač:

BST GmbH
Remusweg 1
D-33729 Bielefeld

Isključivo je proizvođač odgovoran za izdavanje ove Izjave o sukladnosti.

Opis i identifikacija sustava:

Senzori oznaka za uklapanje	Komponente
■ RSH-nn-F.1 ■ RSH-nn-FF.1 ■ RSH-nn-EF.1 ■ RSH-nn-FE.1	■ električni spojevi ■ optički senzori s rasvjetnom jedinicom

Niz znakova nn je zamjensko mjesto za dvoznamenkaste kratice korištenog sustava sabirnice polja. Valjane kratice su PN za Profinet, EC za EtherCAT i PL za Powerlink.

Izričito se izjavljuje da su gore navedeni sustavi/sklopovi (uključujući sve inačice proizvoda označene dopunskim nazivima) u skladu s odredbama sljedećih Direktiva i normi:

Primijenjene Direktive:

- 2014/30/EU (elektromagnetska kompatibilnost), nalazište: Službeni list L 096
- 2014/34/EU ATEX, nalazište: Službeni list L 096
- 2011/65/EU (RoHS), nalazište: Službeni list L 174

Primijenjene norme:

- EN IEC 61000-6-2:2019
- EN IEC 61000-6-4:2019
- EN IEC 60079-0:2018
- EN 60079-28:2015

Certifikat EU-a o ispitivanju tipa (modul B):

BVS 20 ATEX E 040 X (izdaje DEKRA Testing and Certification GmbH, nadležna služba br. 0158)

Certificirani QS sustav prema Modulu E:

izdaje DEKRA Testing and Certification GmbH (nadležno mjesto br. 0158)

BST DOC.RSH1.FO.001.ML/12.01.2024

Alexander-Felix Heck

(Direktor)
Bielefeld, 12.01.2024

ES atbilstības deklarācija

Ražotājs:

BST GmbH
Remusweg 1
D-33729 Bielefeld

Ražotājs uzņemas pilnu atbildību par šīs atbilstības deklarācijas izdošanu.

Sistēmas apraksts un identificēšana:

Reģistrācijas zīmju sensori	Komponenti
■ RSH-nn-F.1 ■ RSH-nn-FF.1 ■ RSH-nn-EF.1 ■ RSH-nn-FE.1	■ Elektriskie savienojumi ■ Optiskie sensori ar apgaismes vienību

Virkne nn ir vietturis īsam izmantotās lauku kopnes sistēmas aprakstam, kas sastāv no diviem burtiem. Derīgi īsie apraksti ir PN — Profinet, EC — EtherCAT un PL — Powerlink.

Tiek skaidri izskaidrots, ka zemāk nosauktā sistēma / sastāvdaļas (iekļaujot visus ar papildus zīmēm apzīmētos produktu variantus) atbilst šādu direktīvu un standartu noteikumiem:

Piemērotās direktīvas:

- 2014/30/EU (elektromagnētiskā savietojamība), atsauce: publikācija L 096
- 2014/34/ES (ATEX) atsauce: publikācija L 096
- 2011/65/EU (RoHS), atsauce: publikācija L 174

Piemērotie standarti:

- EN IEC 61000-6-2:2019
- EN IEC 61000-6-4:2019
- EN IEC 60079-0:2018
- EN 60079-28:2015

ES tipa pārbaudes sertifikāts (B modulis):

BVS 20 ATEX E 040 X (izdevis DEKRA Testing and Certification GmbH, pilnvarotā iestāde Nr. 0158)

QS sistēmas sertificēšana saskaņā ar E moduli:

DEKRA Testing and Certification GmbH (pilnvarotā iestāde Nr. 0158)

BST DOC.RSH1.FO.001.ML/12.01.2024

Alexander-Felix Heck

(Uzņēmuma vadītājs)
Bielefeld, 12.01.2024

ES atitikties deklaracija

Gamintojas:

BST GmbH
Remusweg 1
D-33729 Bielefeld

Visą atsakomybę už šios atitikties deklaracijos išdavimą prisiima gamintojas.

Sistemų aprašymas ir identifikavimas:

registro žymių jutikliai	Komponentai
■ RSH-nn-F.1 ■ RSH-nn-FF.1 ■ RSH-nn-EF.1 ■ RSH-nn-FE.1	■ elektrinės jungtys ■ optiniai jutikliai su apšvietimo bloku

Ženklų eilutė „nn“ yra skirta dviženklei naudojamos lauko magistralės sistemos santrumpai įrašyti. Galiojančios santrumpos yra PN - Profinet, EC - EtherCAT ir PL - Powerlink.

Aiškiai pareiškiama, kad anksčiau išvardintos sistemos/funkciniai mazgai (įskaitant visus papildomais ženklinimais pažymėtus gaminio variantus) atitinka šių direktyvų ir standartų nuostatas:

Taikytos direktyvos:

- 2014/30/ES (Elektromagnetinis suderinamumas), paskelbimo nuoroda: oficialusis leidinys L 096
- 2014/34/ES (ATEX) paskelbimo nuoroda: oficialusis leidinys L 096
- 2011/65/EU (RoHS), paskelbimo nuoroda: oficialusis leidinys L 174

Taikyti standartai:

- EN IEC 61000-6-2:2019
- EN IEC 61000-6-4:2019
- EN IEC 60079-0:2018
- EN 60079-28:2015

ES tipo tyrimo sertifikatas (B modulis):

BVS 20 ATEX E 040 X (išduotas DEKRA Testing and Certification GmbH, notifikuotoji įstaiga Nr. 0158)

KS sistemos sertifikavimas pagal E modulį:

„DEKRA Testing and Certification GmbH“ (notifikuotosios įstaigos Nr. 0158)

BST DOC.RSH1.FO.001.ML/12.01.2024

Alexander-Felix Heck

(Įmonės vadovas)
Bielefeld, 12.01.2024

EU-conformiteitsverklaring

Fabrikant:

BST GmbH
Remusweg 1
D-33729 Bielefeld

De verantwoordelijkheid voor het opstellen van deze conformiteitsverklaring ligt bij de fabrikant.

Beschrijving en identificatie van de systemen:

Registermerksensoren	Componenten
■ RSH-nn-F.1 ■ RSH-nn-FF.1 ■ RSH-nn-EF.1 ■ RSH-nn-FE.1	■ elektrische verbindingen ■ optische sensoren met verlichtingseenheid

De tekenreeks nn is een plaatshouder voor de tweecijferige korte identificatie van het gebruikte veldbussysteem. Geldige afkortingen zijn PN voor Profinet, EC voor EtherCAT en PL voor Powerlink.

Wij verklaren uitdrukkelijk, dat de hiervoor genoemde systemen/componenten (inclusief alle door aanvullende omschrijvingen aangeduide productvarianten) voldoen aan de bepalingen van de volgende richtlijnen en normen:

Toegepaste richtlijnen:

- 2014/30/EU (elektromagnetische compatibiliteit), bron: Publicatieblad L 096
- 2014/34/EU (ATEX) bron: Publicatieblad L 096
- 2011/65/EU (RoHS), bron: Publicatieblad L 174

Toegepaste normen:

- EN IEC 61000-6-2:2019
- EN IEC 61000-6-4:2019
- EN IEC 60079-0:2018
- EN 60079-28:2015

EU-typebeproevingscertificaat (module B):

BVS 20 ATEX E 040 X (toegekend door DEKRA Testing and Certification GmbH, geautoriseerde instantie nr. 0158)

Certificering van het QS-systeem volgens module E door:

DEKRA Testing and Certification GmbH (geautoriseerde instantie nr. 0158)

BST DOC.RSH1.FO.001.ML/12.01.2024

Alexander-Felix Heck

(Bedrijfsleider)
Bielefeld, 12.01.2024

Deklaracja zgodności UE

Producent:

BST GmbH
Remusweg 1
D-33729 Bielefeld

Producent ponosi pełną odpowiedzialność za wystawienie niniejszej deklaracji zgodności.

Opis i identyfikacja systemów:

Czujniki znaków registru	Podzespoły
■ RSH-nn-F.1 ■ RSH-nn-FF.1 ■ RSH-nn-EF.1 ■ RSH-nn-FE.1	■ połączenia elektryczne ■ czujniki fotokomórkowe z modułem oświetleniowym

Symbole nn służą do wstawienia uzupełniającego, dwuznakowego oznakowania typu zastosowanego systemu magistrali. Obowiązują następujące skróty: PN dla Profinet, EC dla EtherCAT i PL dla Powerlink.

Producent potwierdza niniejszym, że wymienione powyżej systemy/ podzespoły (włącznie ze wszystkimi wersjami wykonania wyrobu, posiadającymi uzupełniające oznakowanie) spełniają wymagania następujących dyrektyw i norm:

Zastosowane normy:

- 2014/30/UE (Kompatybilność elektromagnetyczna), publikacja: Dziennik urzędowy L 096
- 2014/34/EU (ATEX) publikacja: Dziennik urzędowy L 096
- 2011/65/EU (RoHS), publikacja: Dziennik urzędowy L 174

Zastosowane normy:

- EN IEC 61000-6-2:2019
- EN IEC 61000-6-4:2019
- EN IEC 60079-0:2018
- EN 60079-28:2015

Certyfikat badania typu UE (moduł B):

BVS 20 ATEX E 040 X (wystawiony przez DEKRA Testing and Certification GmbH, jednostka notyfikowana nr 0158)

Certyfikacja systemu QS zgodnie z modułem E poprzez:

DEKRA Testing and Certification GmbH (jednostka notyfikowana nr 0158)

Alexander-Felix Heck

(Dyrektor)
Bielefeld, 12.01.2024

Declaração CE de conformidade

Fabricante:

BST GmbH
Remusweg 1
D-33729 Bielefeld

O fabricante tem a responsabilidade exclusiva pela emissão da Declaração de conformidade.

Descrição e identificação dos sistemas

Sensores de marcas de registo	Componentes
■ RSH-nn-F.1 ■ RSH-nn-FF.1 ■ RSH-nn-EF.1 ■ RSH-nn-FE.1	■ Ligações eléctricas ■ Sensores ópticos com unidade de iluminação

Os caracteres nn correspondem a uma variável para a designação abreviada de dois dígitos do sistema fieldbus aplicado. Designações abreviadas válidas: PN para Profinet, EC para EtherCAT e PL para Powerlink.

O fabricante declara expressamente que os sistemas / conjuntos funcionais acima especificados (inclusive todas as variantes de produtos concretizadas por identificações complementares) correspondem ao disposto destas diretrizes e normas:

Directivas aplicadas:

- 2014/30/CE (Compatibilidade electromagnética), Fonte: Jornal Oficial da União Europeia L 096
- 2014/34/EU (ATEX), contido no: Jornal Oficial L 096
- 2011/65/EU (RoHS), referência: Jornal Oficial L 174

Normas aplicadas:

- EN IEC 61000-6-2:2019
- EN IEC 61000-6-4:2019
- EN IEC 60079-0:2018
- EN 60079-28:2015

Certificado de exame UE de tipo (módulo B):

BVS 20 ATEX E 040 X (emitido pela DEKRA Testing and Certification GmbH, instituto notificado n° 0158)

Certificação do sistema de QA de acordo com o módulo E por:

DEKRA Testing and Certification GmbH (instituto notificado n° 0158)

Alexander-Felix Heck

(Gerente)
Bielefeld, 12.01.2024

BST DOC.RSH1.FO.001.ML/12.01.2024

Declarație de conformitate UE

Producător:

BST GmbH
Remusweg 1
D-33729 Bielefeld

Răspunderea privind eliberarea acestei declaraţii de conformitate îi revine exclusiv producătorului.

Descrierea şi identificarea sistemelor:

Senzori marcă înregistrată	Componente
■ RSH-nn-F.1 ■ RSH-nn-FF.1 ■ RSH-nn-EF.1 ■ RSH-nn-FE.1	■ Conexiuni electrice ■ Senzori optici cu unitate de iluminare

Secvenţa nn reprezintă un substituent pentru abrevierea din două caractere a sistemului de magistrală de câmp utilizat. Abrevierile valabile sunt PN pentru Profinet, EC pentru EtherCAT şi PL pentru Powerlink.

Se declară în mod expres că sistemele/ansamblurile (inclusiv ale tuturor variantelor de produs marcate prin denumirile suplimentare) sus-menţionate respectă prevederile următoarelor directive și norme:

Directive aplicate:

- 2014/30/UE (compatibilitate electromagnetică), referinţă: Monitorul Oficial L 096
- 2014/34/EU (ATEX) referinţă: Jurnalul Oficial L 096
- 2011/65/EU (RoHS), referinţă: Jurnalul Oficial L 174

Norme aplicate:

- EN IEC 61000-6-2:2019
- EN IEC 61000-6-4:2019
- EN IEC 60079-0:2018
- EN 60079-28:2015

Certificat de examinare UE de tip (modulul B):

BVS 20 ATEX E 040 X (acordat de DEKRA Testing and Certification GmbH, organism notificat Nr. 0158)

Certificarea sistemului QS în conformitate cu modulul E de către:

DEKRA Testing and Certification GmbH (organism notificat nr. 0158)

BST DOC.RSH1.FO.001.ML/12.01.2024

Alexander-Felix Heck

(Administrator)
Bielefeld, 12.01.2024

EU-konformitetsförklaring

Tillverkare:

BST GmbH
Remusweg 1
D-33729 Bielefeld

Tillverkaren är ensam ansvarig för framtagningen av den här försäkran.

Beskrivning och identifiering av systemen:

registermärkesfält	komponenter
■ RSH-nn-F.1 ■ RSH-nn-FF.1 ■ RSH-nn-EF.1 ■ RSH-nn-FE.1	■ elektriska förbindelser ■ Optiska sensorer med belysningsenhet

Teckenföljden nn är en platshållare för den tvåsiffriga kortbeteckningen på det använda fältbussystemet. Giltiga kortbeteckningar är PN för Profinet, EC för EtherCAT och PL för Powerlink.

Vi försäkrar uttryckligen att de system/moduler (inklusive alla produktvarianter som har markerats med kompletterande markeringar) uppfyller bestämmelserna i följande direktiv och standarder:

Tillämpade direktiv:

- 2014/30/EU (elektromagnetisk kompabilitet), referens: Officiell tidning L 096
- 2014/34/EU (ATEX) referens: Officiell tidning L 096
- 2011/65/EU (RoHS), referens: Officiell tidning L 174

Tillämpade standarder:

- EN IEC 61000-6-2:2019
- EN IEC 61000-6-4:2019
- EN IEC 60079-0:2018
- EN 60079-28:2015

EU-typkontrollintyg (Modul B):

BVS 20 ATEX E 040 X (Tilldelat av DEKRA Testing and Certification GmbH, anmält organ nr 0158)

Certifiering av kvalitetssäkringssystemet enligt modul E genom:

DEKRA Testing and Certification GmbH (anmält organ nr 0158)

Alexander-Felix Heck

(VD)
Bielefeld, 12.01.2024

EÚ Vyhlásenie o zhode

Výrobca:

BST GmbH
Remusweg 1
D-33729 Bielefeld

Výlučnú zodpovednosť za vystavenie tohto prehlásenia o zhode nesie výrobca.

Popis a identifikácia systémov:

Snímače ochranných známok	Komponenty
■ RSH-nn-F.1 ■ RSH-nn-FF.1 ■ RSH-nn-EF.1 ■ RSH-nn-FE.1	■ elektrické prípojky ■ optické snímače s osvetľovacou jednotkou

Poradie znakov nn rezervuje miesto pre dvojmiestne skrátené označenie použitého prevádzkového zbernicového systému. Platné skrátené označenia sú PN pre Profinet, EC pre EtherCAT a PL pre Powerlink.

Výslovne vyhlasujeme, že vyššie uvedené systémy/konštrukčné celky (vrátane všetkých variantov produktu označených doplňujúcimi označeniami) zodpovedajú ustanoveniam nasledovných smerníc a noriem:

Aplikované smernice:

- 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita), zdroj: Úradný vestník L 096
- 2014/34/EU (ATEX) Zdroj: Úradný vestník L 096
- 2011/65/EU (RoHS), Zdroj: Úradný vestník L 174

Aplikované normy:

- EN IEC 61000-6-2:2019
- EN IEC 61000-6-4:2019
- EN IEC 60079-0:2018
- EN 60079-28:2015

Certifikát typovej skúšky EÚ (modul B):

BVS 20 ATEX E 040 X (udelený prostredníctvom DEKRA Testing and Certification GmbH, notifikovaný orgán č. 0158)

Certifikácia systému QS podľa modulu E prostredníctvom:

DEKRA Testing and Certification GmbH (notifikovaný orgán č. 0158)

Alexander-Felix Heck

(Konateľ/konatelia)
Bielefeld, 12.01.2024

Izjava o skladnosti EU

Proizvajalec:

BST GmbH
Remusweg 1
D-33729 Bielefeld

Izključno odgovornost za izdajo te izjave o skladnosti nosi proizvajalec.

Opis in identifikacija sistemov:

Senzorji za registrske oznake	Komponente
■ RSH-nn-F.1 ■ RSH-nn-FF.1 ■ RSH-nn-EF.1 ■ RSH-nn-FE.1	■ Električne povezave ■ Optični senzorji z osvetlitveno enoto

Zaporedje znakov nn je nadomestni znak za dvomestno kratko oznako uporabljenega sistema industrijskega vodila. Veljavne kratke oznake so PN za Profinet, EC za EtherCAT in PL za Powerlink.

Izrecno izjavljamo, da zgoraj navedeni sistemi/sklopi (vključno z vsemi z različicami izdelkov, ki so označeni z dopolnjenimi oznakami) ustrezajo določbam naslednjih direktiv in standardov:

Uporabljene direktive:

- Direktiva 2014/30/EU (elektromagnetna združljivost), vir: Uradni list L 096
- 2014/34/EU (ATEX), vir: Uradni list L 096
- 2011/65/EU (RoHS), vir: Uradni list L 174

Uporabljeni standardi:

- EN IEC 61000-6-2:2019
- EN IEC 61000-6-4:2019
- EN IEC 60079-0:2018
- EN 60079-28:2015

UE certifikat o tipskem preskusu (modul B):

BVS 20 ATEX E 040 X (izdal DEKRA Testing and Certification GmbH, priglašeni urad št. 0158)

Certifikacija QS-sistema v skladu z modulom E s strani:

DEKRA Testing and Certification GmbH (priglašeni organ št. 0158)

BST DOC.RSH1.FO.001.ML/12.01.2024

Alexander-Felix Heck

(Poslovodja)
Bielefeld, 12.01.2024

Declaración de conformidad CE

Fabricante:

BST GmbH
Remusweg 1
D-33729 Bielefeld

Esta declaración de conformidad se expide bajo la responsabilidad exclusiva del fabricante.

Descripción e identificación de los sistemas:

Sensores de marcas de registro	Componentes
■ RSH-nn-F.1 ■ RSH-nn-FF.1 ■ RSH-nn-EF.1 ■ RSH-nn-FE.1	■ Conexiones eléctricas ■ Sensores ópticos con unidad de iluminación

La cadena de caracteres nn es un comodín para la denominación breve de dos letras del sistema de bus de campo empleado. Las denominaciones breves válidas son PN para Profinet, EC para EtherCAT y PL para Powerlink.

Se declara expresamente que los sistemas/ grupos constructivos arriba mencionados (inclusive todas las variantes de productos marcadas con denominaciones complementarias) se corresponden con las disposiciones contenidas en las siguientes directivas y normas:

Directivas aplicadas:

- 2014/30/UE (compatibilidad electromagnética), referencia: Diario Oficial L 096
- 2014/34/UE ATEX, referencia: Diario Oficial L 096
- 2011/65/EU (RoHS), referencia: Diario Oficial L 174

Normas aplicadas:

- EN IEC 61000-6-2:2019
- EN IEC 61000-6-4:2019
- EN IEC 60079-0:2018
- EN 60079-28:2015

Certificado de examen UE de tipo (módulo B):

BVS 20 ATEX E 040 X (otorgado por DEKRA Testing and Certification GmbH, organismo notificado n.° 0158)

Certificación del sistema de garantía de calidad según el módulo E por:

DEKRA Testing and Certification GmbH (organismo notificado n.° 0158)

BST DOC.RSH1.FO.001.ML/12.01.2024

Alexander-Felix Heck

(Gerente)
Bielefeld, 12.01.2024

Prohlášení EU o shodě

Výrobce:

BST GmbH
Remusweg 1
D-33729 Bielefeld

Výhradní odpovědnost za sestavení tohoto prohlášení o shodě nese výrobce.

Snímače značky registru	Komponenty
■ RSH-nn-F.1 ■ RSH-nn-FF.1 ■ RSH-nn-EF.1 ■ RSH-nn-FE.1	■ Elektrická připojení ■ Optické snímače s osvětlovací jednotkou

Sled symbolů nn tvoří zástupný znak pro dvoumístné zkrácené označení použitého systému Feldbus. Platná zkrácená označení jsou PN jako Profinet, EC jako EtherCAT a PL jako Powerlink.

Výslovně prohlašujeme, že výše uvedené systémy/konstrukční skupiny (včetně všech variant výrobků označených doplňujícím označením) odpovídají ustanovením následujících směrnic a norem:

Použité směrnice:

- 2014/30/EU (elektromagnetická kompatibilita), zdroj: Úřední věstník L 096
- 2014/34/EU (ATEX) zdroj: Úřední věstník L 096
- 2011/65/EU (RoHS), zdroj: Úřední věstník L 174

Použité normy:

- EN IEC 61000-6-2:2019
- EN IEC 61000-6-4:2019
- EN IEC 60079-0:2018
- EN 60079-28:2015

Osvědčení konstrukčního vzoru EU (modul B):

BVS 20 ATEX E 040 X (Uděleno od DEKRA Testing and Certification GmbH, oznámený subjekt č. 0158)

Certifikace systému řízení jakosti podle modulu E provedl:

DEKRA Testing and Certification GmbH (oznámený subjekt č. 0158)

BST DOC.RSH1.FO.001.ML/12.01.2024

Alexander-Felix Heck

(Jednatel společnosti)
Bielefeld, 12.01.2024

AB Uygunluk Beyanı

Üretici:

BST GmbH
Remusweg 1
D-33729 Bielefeld

Uygunluk beyanının tüm düzenlenme sorumluluğu üreticidedir.

Sistemlerin açıklaması ve tanımı:

Kayıt marka sensörleri	Bileşenler
■ RSH-nn-F.1 ■ RSH-nn-FF.1 ■ RSH-nn-EF.1 ■ RSH-nn-FE.1	■ elektrikli bağlantılar ■ aydınlatma üniteli optik sensörler

İşaret sıralaması nn, kullanılan Fieldbus sisteminin iki işaretli kısa tanımı için yer tutucudur. Profinet için PN, EtherCAT için EC ve Powerlink için PL geçerli kısa tanımlardır.

Yukarıda belirtilen sistemlerin/yapı gruplarının (tüm tamamlayıcı tanımlarla işaretlenmiş ürün seçenekleri dahil) aşağıdaki yönetmeliklerin ve standartların şartlarına uygun olduğu belirgin bir şekilde açıklanır:

Uygulanan yönetmelikler:

- 2014/30/AB (Elektromanyetik uyumluluk), Kaynak: Resmi gazete L 096
- 2014/34/AB (ATEX) Kaynak: Resmi gazete L 096
- 2011/65/EU (RoHS), Kaynak: Resmi gazete L 174

Uygulanan Standartlar:

- EN IEC 61000-6-2:2019
- EN IEC 61000-6-4:2019
- EN IEC 60079-0:2018
- EN 60079-28:2015

AB-Numune inceleme belgesi (Modül B):

BVS 20 ATEX E 040 X (DEKRA Testing and Certification GmbH tarafından düzenlenmiş, onaylanmış kurum No. 0158)

QS Sistemi Modül E'ye istinaden sertifikasyonunu yapan:

DEKRA Testing and Certification GmbH (Onaylanmış kurum No. 0158)

Alexander-Felix Heck

(Ügyvezető)
Bielefeld, 12.01.2024

EU megfelelőségi nyilatkozat

Gyártó:

BST GmbH
Remusweg 1
D-33729 Bielefeld

A megfelelőségi nyilatkozat kiállításáért egyedül a gyártó cég felel.

A rendszerek leírása és azonosítása:

regiszterjel-szenzorok	Komponensek
■ RSH-nn-F.1 ■ RSH-nn-FF.1 ■ RSH-nn-EF.1 ■ RSH-nn-FE.1	■ elektromos összeköttetések ■ optikai szenzorok megvilágító egységgel

A(z) nn karaktersorozat az alkalmazott terepi buszrendszer kétjegyű rövid megnevezése helyén áll. A rövid megnevezések jelentése: PN = Profinet, EC = EtherCAT és PL = Powerlink.

Kifejezetten kijelentjük, hogy a fent megnevezett rendszerek/részegységek (beleértve a kiegészítő jelölésekkel megjelölt összes termékváltozatot) megfelelnek a következő irányelvek és szabványok rendelkezéseinek:

Alkalmazott irányelvek:

- 2014/30/EU (elektromágneses összeférhetőség), közzétételi hivatkozás: L 096 hivatali lap
- 2014/34/EU (ATEX) közzétételi hivatkozás: L 096 hivatali lap
- 2011/65/EU (RoHS), közzétételi hivatkozás: L 174 hivatali lap

Alkalmazott szabványok:

- EN IEC 61000-6-2:2019
- EN IEC 61000-6-4:2019
- EN IEC 60079-0:2018
- EN 60079-28:2015

EU típusvizsgálati igazolás (B modul):

BVS 20 ATEX E 040 X (kiadója a DEKRA Testing and Certification GmbH, bejelentett szerv 0158. sz.)

A minőségbiztosítási rendszer tanúsítása az E-modul szerint a következők által:

DEKRA Testing and Certification GmbH (bejelentett szerv 0158. sz.)

BST DOC.RSH1.FO.001.ML/12.01.2024

Alexander-Felix Heck

(Şirket Müdürü)
Bielefeld, 12.01.2024