

PRA-SFPLX Glasvezeltransceiver, single-mode

www.boschsecurity.com



- ▶ Standaard insteekbare Small Form-Factor (SFP)
- ▶ Onwrikbaar vergrendelend ontwerp
- ▶ Hot pluggable
- ▶ Duplex LC-connector
- ▶ Ondersteuning voor full-duplex-snelheid

De PRA-SFPLX is een compacte fibertransceiver voor single-mode optische vezel, voor afstanden tot 10 km. Deze optische fibertransceiver is een OEM-transceiver, die voor Bosch is vervaardigd door Advantech voor gebruik in Bosch omroep- en (gesproken woord) ontruimingssystemen. De transceiver klikt vast in de SFP-aansluiting van de PRAESENSA multifunction power supply en Ethernet-switch. De transceiver is conform Fast Ethernet en IEEE 802.3z Gigabit Ethernet-normen voor maximale prestaties, betrouwbaarheid en flexibiliteit. De PRA-SFPLX is gecertificeerd voor EN 54-16 in combinatie met PRAESENSA systemen.

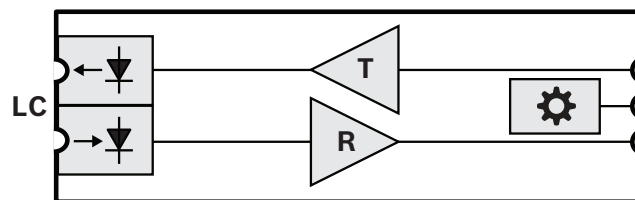
Funcities

Productkenmerken

- Is voorzien van een duplex LC-connector; een verbinding voor verzenden en de andere verbinding voor ontvangen.
- Past op en klikt vast in de SFP-aansluiting van de PRA-MPSx en PRA-ES8P2S.
- SFP is de populaire industriestandaard die gezamenlijk is ontworpen en wordt ondersteund door een groot aantal leveranciers van netwerkcomponenten, en die een verbinding biedt met verschillende soorten optische vezelkabel.

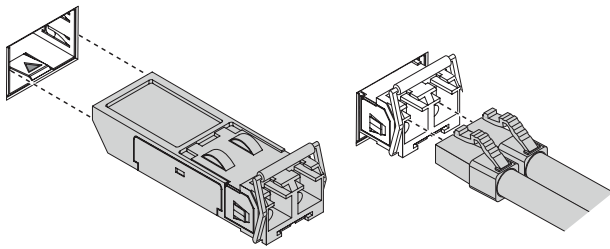
- De PRA-SFPLX ondersteunt single-mode optische vezel voor afstanden tot 10 km.
- Breed temperatuurbereik voor maximale betrouwbaarheid.
- Gecertificeerd voor EN 54-16 in combinatie met PRAESENSA systemen.

Aansluiting en functiediagram



| | | | |
|----|--|---|------------|
| LC | Dubbele vergrendelbare zender- en ontvangerconnector | T | Zender |
| R | Ontvanger | | Controller |

Fysieke aansluitingen



Specificaties voor ontwerpers en technici

De LX-fibertransceiver zal een insteekbare Small Form-Factor (SFP)-transceiver met breed temperatuurbereik zijn voor gebruik met single-mode vezel en IR-licht met een golflengte van 1310 nm, voor glasvezelverbindingen over een lengte van maximaal 10 km. De transceiver zal gecertificeerd zijn voor EN 54-16 in combinatie met Bosch PRAESENSA systemen voor omroep- en (gesproken woord) ontruimingstoepassingen. De transceiver zal gekenmerkt zijn voor UL en CE en voldoen aan de RoHS-richtlijn. De garantie zal minimaal drie jaar bedragen. De LX-transceiver zal het model Bosch PRA-SFPLX zijn.

Certificaten en normen

Certificeringen voor normen voor noodsituaties

| | |
|----------------|-------------|
| Europa | EN 54-16 |
| Internationaal | ISO 7240-16 |

Regelgevingsgebieden

| | |
|------------|---------------------------|
| Veiligheid | Laserklasse I IEC 60825-1 |
|------------|---------------------------|

Conformiteitsverklaringen

| | |
|-----------|----------|
| Europa | CE/CPR |
| VS/Canada | FCC/c-UL |
| Milieu | RoHS |

Meegeleverde onderdelen

| Aantal | Component |
|--------|----------------------|
| 1 | SFP-fibertransceiver |

Vertegenwoordigd door:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems 2020 | Informatie kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
42291184651 | nl, V2, 10. Feb 2020

Technische specificaties

Elektrisch

| Interface | |
|------------------------|---------------------------------|
| Voedingsspanning | 3,3 V |
| Stroomverbruik | 0,7 W |
| Snelheid | IEEE 802.3z 1000BASE-LX |
| Vermogen zender | -3 tot -9,5 dBm |
| Gevoeligheid ontvanger | < -20 dBm |
| Aansluiting | Hot swappable, vergrendelend |

Optisch

| Interface | |
|-------------------|-----------------|
| Type connector | Tweevoudig LC |
| Golflengte | 1310 nm |
| Vezelkabel lengte | < 10 km |
| Optische vezel | Single-mode |
| Grootte van kern | ITU-T G.652 SMF |

Omgevingseisen

Klimatologische omstandigheden

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Temperatuur Bedrijf | -40 tot +85 °C |
| Opslag en transport | -40 tot +85 °C |
| Vochtigheid (zonder condensatie) | 5 tot 95 % |

Mechanische specificaties

| Behuizing | |
|------------------------|----------------------|
| Afmetingen (B x H x D) | 8,5 x 13,4 x 56,5 mm |
| Gewicht | 75 g |

Bestelinformatie

PRA-SFPLX Glasvezeltransceiver, single-mode
1000BASE-LX SFP-module voor single-mode optische vezel (10 km).
Bestelnummer **PRA-SFPLX**