

PRA-SFPSX Glasvezeltransceiver, multimode

www.boschsecurity.com



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

De PRA-SFPSX is een compacte fibertransceiver voor multimode optische fiber, voor afstanden tot 550 m. 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-SFPSX is gecertificeerd voor EN 54-16 in combinatie met PRAESENSA systemen.

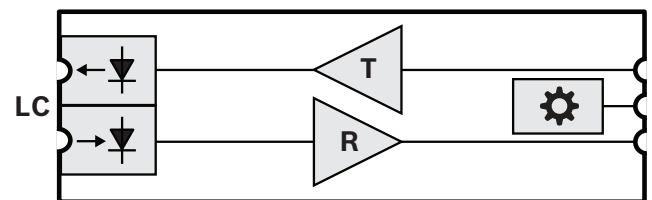
Funcities

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.

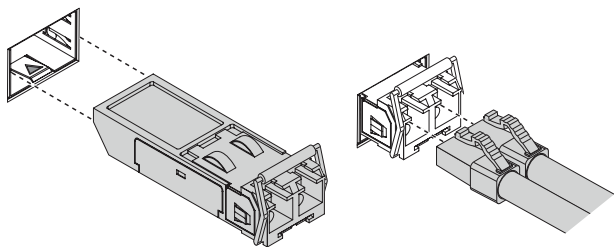
- De PRA-SFPSX ondersteunt multimode fiber voor afstanden tot 550 m.
- Breed temperatuurbereik voor maximale betrouwbaarheid.
- Gecertificeerd voor EN 54-16 in combinatie met PRAESENSA systemen.

Aansluiting en functiediagram



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

Fysieke aansluitingen



Specificaties voor ontwerpers en technici

De SX-fibertransceiver zal een insteekbare Small Form-Factor (SFP)-transceiver met breed temperatuurbereik zijn voor gebruik met multimode fiber en IR-licht met een golflengte van 850 nm, voor glasvezelverbindingen over een lengte van maximaal 550 m. De transceiver zal gecertificeerd zijn voor EN 54-16 in combinatie met Bosch PRAESENSA systemen voor omroep- en (gesproken woord) ontruimingssystemen. De transceiver zal gekenmerkt zijn voor UL en CE en voldoen aan de RoHS-richtlijn. De garantie zal minimaal drie jaar bedragen. De SX-transceiver zal het model Bosch PRA-SFPSX 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

Technische specificaties

Elektrisch

Interface	
Voedingsspanning	3,3 V
Stroomverbruik	0,5 W

Interface	
Snelheid	IEEE 802.3z 1000BASE-SX
Vermogen zender	-4 tot -9,5 dBm
Gevoeligheid ontvanger	< -18 dBm
Aansluiting	Hot swappable, vergrendelend

Optisch

Interface	
Type connector	Tweevoudig LC
Golflengte	850 nm
Vezellengte	
Kern van 50 µm	< 550 m
Kern van 62,5 µm	< 220 m
Optische fiber	Multimode
Grootte van kern	50 µm

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-SFPSX Glasvezeltransceiver, multimode
1000BASE-SX SFP-module voor multimode fiber
(550 m)
Bestelnummer **PRA-SFPSX**

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