

PRA-SFPSX Ricetrasmittitore fibra, mod. multipla

www.boschsecurity.com



BOSCH
Tecnologia per la vita



- ▶ Inserimento a fattore forma ridotto (SFP) standard
- ▶ Design blocco fisso
- ▶ Collegabile a caldo
- ▶ Connettore duplex LC
- ▶ Supporto velocità full duplex

Il dispositivo PRA-SFPSX è un ricetrasmittitore compatto per fibre multimodali, in grado di coprire fino a 550 m di distanza. Si tratta di un ricetrasmittitore in fibra OEM, prodotto per Bosch da Advantech per l'utilizzo nei sistemi di comunicazione al pubblico e allarme vocale Bosch. Si blocca nella presa SFP dello switch Ethernet e dell'alimentatore multifunzione PRAESENSA. È compatibile con gli standard Gigabit Ethernet Fast Ethernet e IEEE 802.3z a garanzia di prestazioni, affidabilità e flessibilità ottimali. Il ricetrasmittitore PRA-SFPSX è dotato di certificazione EN 54-16 in combinazione con i sistemi PRAESENSA.

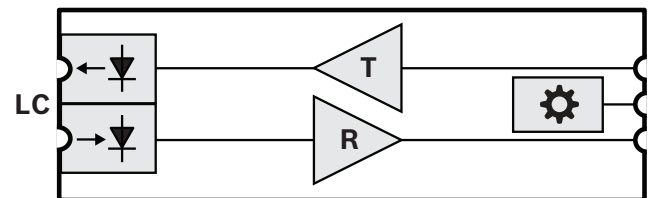
Funzioni

Caratteristiche

- Dotato di un connettore duplex LC, un collegamento per la trasmissione e l'altro per la ricezione.
- Si inserisce e si blocca nella presa SFP del modulo PRA-MPSx e dello switch PRA-ES8P2S.
- SFP è il comune formato di settore sviluppato e supportato congiuntamente da molti fornitori di componenti di rete, in grado di garantire una connessione a diversi tipi di fibra ottica.
- Il ricetrasmittitore PRA-SFPSX supporta fibre multimodali, per coprire fino a 550 m di distanza.

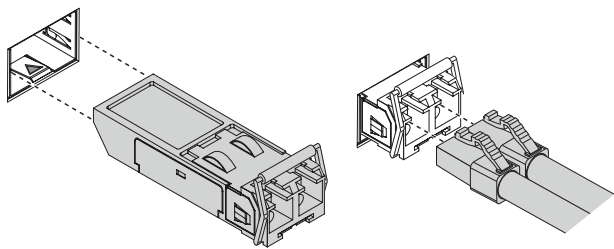
- Ampio intervallo di temperature per la massima affidabilità.
- Dotato di certificazione di conformità a EN 54-16 in combinazione con i sistemi PRAESENSA.

Schema dei collegamenti e delle funzioni



LC	Doppio connettore bloccabile per trasmettitore e ricevitore	T	Trasmittitore
R	Ricevitore		Unità di controllo

Collegamenti fisici



Specifiche tecniche e strutturali

Il ricetrasmittitore in fibra SX è a inserimento a fattore di forma ridotto (SFP) in un ampio intervallo di temperature per l'uso con fibra multimodale e luce IR con lunghezza d'onda di 850 nm, per cablaggi in fibra ottica di vetro lunghi fino a 550 m. Dispone della certificazione di conformità a EN 54-16 in combinazione con i sistemi Bosch PRAESENSA per la comunicazione al pubblico e allarme vocale. Il ricetrasmittitore è contrassegnato con i marchi UL e CE ed è conforme alla direttiva RoHS. È dotata di una garanzia minima di tre anni. Il ricetrasmittitore SX è di tipo Bosch PRA-SFPSX.

Certificazioni ed autorizzazioni

Certificazioni per standard di emergenza

Europa	EN 54-16
Internazionale	ISO 7240-16

Aree di regolamentazione

Sicurezza	Laser Classe I IEC 60825-1
-----------	----------------------------

Dichiarazioni di conformità

Europa	CE/CPR
USA/Canada	FCC/c-UL
Ambiente	RoHS

Componenti inclusi

Quantità	Componente
1	Ricetrasmittitore fibra SFP

Specifiche tecniche

Specifiche elettriche

Interfaccia

Tensione alimentazione	3,3 V
Consumo energetico	0,5 W

Interfaccia

Velocità	IEEE 802.3z 1000BASE-SX
Potenza trasmettitore	Da -4 a -9,5 dBm
Sensibilità del ricevitore	< -18 dBm
Collegamento	Hot swappable, Blocco

Ottica

Interfaccia

Tipo connettore	LC doppio
Lunghezza d'onda	850 nm
Lunghezza fibre	
Nucleo di 50 µm	< 550 m
Nucleo di 62,5 µm	< 220 m
Fibra ottica	Multimodale
Dimensioni base	50 µm / 62,5 µm

Specifiche ambientali

Condizioni climatiche

Temperatura Esercizio	Da -40 a +85 °C
Stoccaggio e trasporto	Da -40 a +85 °C
Umidità (senza condensa)	Da 5 a 95%

Specifiche meccaniche

Alloggiamento

Dimensioni (LxAxP)	8,5 x 13,4 x 56,5 mm
Peso	75 g

Informazioni per l'ordinazione

PRA-SFPSX Ricetrasmittitore fibra, mod. multipla
Modulo SFP 1000BASE-SX per fibra multimodale (550 m)
Numero ordine **PRA-SFPSX**

Rappresentato da:

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