

PRA-SFPLX Récepteur fibre, monomode

www.boschsecurity.com



- ▶ Enfichable petit format (SFP) standard
- ▶ Conception verrouillage non amovible
- ▶ Enfichable à chaud
- ▶ Connecteur LC duplex
- ▶ Prise en charge en vitesse full duplex

Le PRA-SFPLX est un émetteur-récepteur à fibres compact pour fibres monomode, couvrant des distances jusqu'à 10 km. Cet émetteur-récepteur à fibres est un émetteur-récepteur OEM, créée pour Bosch par Advantech pour une utilisation sur les systèmes de sonorisation et d'évacuation Bosch. Il s'installe dans la prise SFP de l'alimentation multifonction PRAESENSA et du commutateur Ethernet. Il est conforme aux normes Gigabit Ethernet Fast Ethernet et IEEE 802.3z pour des performances optimales, la flexibilité et la fiabilité. Le PRA-SFPLX est certifié EN 54-16 en combinaison avec des systèmes PRAESENSA.

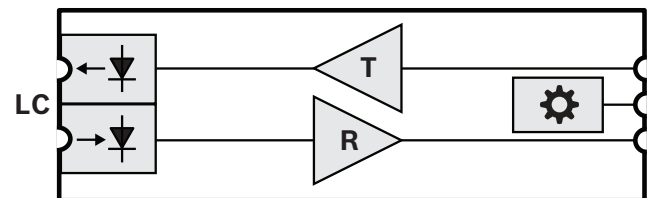
Fonctions

Fonctionnalités

- Doté d'un connecteur LC duplex : une connexion pour la transmission et l'autre pour la réception.
- S'adapte et s'installe dans la prise SFP du PRA-MPSx et du PRA-ES8P2S.
- SFP est un format fréquent développé et pris en charge conjointement par de nombreux fournisseurs de composant réseau, et permettant une connexion à différents types de fibre optique.
- Le PRA-SFPLX prend en charge la fibre optique monomode jusqu'à des distances pouvant atteindre 10 km.
- Plage de températures étendue pour une fiabilité maximale.

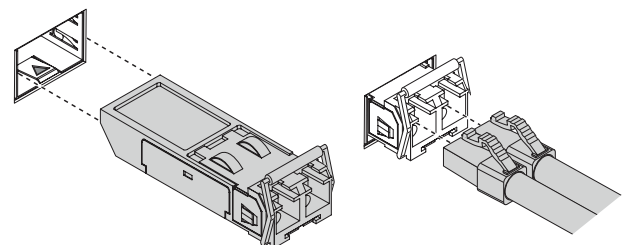
- Certifié EN 54-16 en combinaison avec les systèmes PRAESENSA.

Schéma des connexions et des opérations



LC	Double connecteur émetteur et récepteur verrouillable	É	Émetteur
R	Récepteur	⚙️	Contrôleur

Connexions physiques



Cahier des charges pour les architectes et les ingénieurs

L'émetteur-récepteur à fibres LX doit être un élément enfichable petit format (SFP) à températures étendue pour une utilisation avec une fibre monomode et un faisceau lumineux infrarouge avec une longueur d'onde de 1310 nm, pour couvrir des longueurs de ligne de fibre optique jusqu'à 10 km. Il doit être certifié EN 54-16 en association avec des systèmes Bosch PRAESENSA à des fins de sonorisation et d'évacuation. L'émetteur-récepteur doit être marquée UL et CE et être conforme à la directive RoHS. La garantie doit être au minimum de trois ans. L'émetteur-récepteur LX doit être un Bosch PRA-SFPLX.

Certifications et homologations

Certifications de normes en matière d'urgence

Europe	EN 54-16
International	ISO 7240-16

Zones de réglementation

Sécurité	Classe laser I IEC 60825-1
----------	----------------------------

Déclarations de conformité

Europe	CE/CPR
États-Unis/Canada	FCC/c-UL
Conditions ambiantes	RoHS

Composants

Quantité	Composant
1	Émetteur-récepteur à fibres SFP

Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques

Interface

Tension d'alimentation	3,3 V
Consommation	0.7 W

Interface

Vitesse	IEEE 802.3z 1000BASE-LX
Puissance de l'émetteur	-3 à -9,5 dBm
Sensibilité du récepteur	< -20 dBm
Connexion	Remplaçables à chaud, Verrouillage

Optique

Interface

Type de connecteur	LC double
Longueur d'onde	1 310 nm
Longueur de fibre	< 10 km
Fibre optique	Monomode
Taille du cœur	ITU-T G.652 SMF

Caractéristiques environnementales

Conditions climatiques

Température Fonctionnement	-40 à +85 °C
Stockage et transport	-40 à +85 °C
Humidité (sans condensation)	de 5 % à 95 %

Caractéristiques mécaniques

Châssis

Dimensions (l x H x P)	8,5 x 13,4 x 56,5 mm
Poids	75 g

Informations de commande

PRA-SFPLX Récepteur fibre, monomode

Module SFP 1000BASE-LX pour fibre monomode (10 km).

Numéro de commande **PRA-SFPLX**

Représenté par :

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