

PRA-SFPLX Optický vysílač/přijímač single mode

www.boschsecurity.com



BOSCH
Stvořeno pro život



- ▶ Průmyslový standard Small Form-factor Pluggable (SFP)
- ▶ Konstrukce zámku pro znemožnění odcizení
- ▶ Umožňující výměnu za chodu (hot plugging)
- ▶ Duplexní konektor LC
- ▶ Podpora plně duplexní rychlosti

PRA-SFPLX je kompaktní vysílač/přijímač pro jednovodičová vlákna umožňující přenos na vzdálenosti až 10 km. Tento vysílač/přijímač je OEM vysílač/přijímač vyrobený společností Advantech pro společnost Bosch pro použití v systémech veřejného ozvučení a evakuačního rozhlasu Bosch. Upevňuje se do zásuvky SFP multifunkčního napájení a switche sítě ethernet PRAESENSA. Vyhovuje normám Fast Ethernet a IEEE 802.3z Gigabit Ethernet pro zajištění maximálního výkonu, spolehlivosti a flexibility. Vysílač/přijímač PRA-SFPLX je certifikován normou EN 54-16 v kombinaci se systémy PRAESENSA.

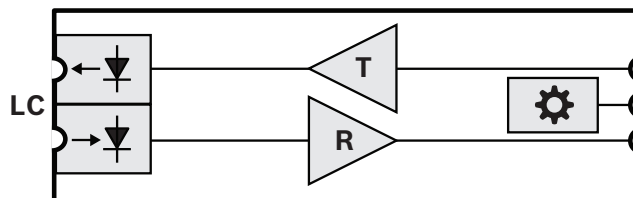
Funkce

Vlastnosti

- Je vybaven duplexním LC konektorem s jedním připojením sloužícím pro vysílání a druhým pro příjem.
- Pasuje a upevňuje se do zásuvky SFP v zařízení SFP PRA-MPSx a PRA-ES8P2S.
- SFP je populární průmyslový standard společně vyvinutý a podporovaný mnoha dodavateli síťových komponent umožňující připojení různých typů optických vláken.
- Vysílač/přijímač PRA-SFPLX podporuje single mode vlákna pro přenos na vzdálenosti až 10 km.
- Široký teplotní rozsah pro maximální spolehlivost.

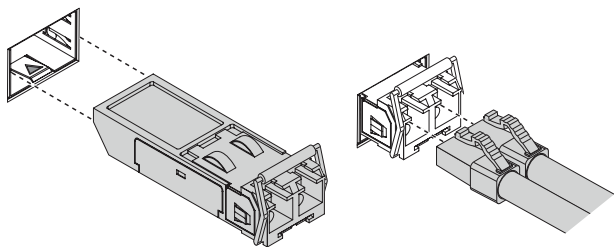
- Certifikován normou EN 54-16 v kombinaci se systémy PRAESENSA.

Připojení a schéma funkčnosti



LC	Duální uzamykatelný konektor vysílače a přijímače	T	Vysílač
R	Přijímač		Řídicí jednotka

Fyzická připojení



Technické údaje pro architektury a techniky

Optický vysílač/přijímač LX musí být typu SFP se širokým teplotním rozsahem pro použití s jednovlnovými vlákny a infračerveným světlem s vlnovou délkou 1310 nm umožňující propojení kabelů se skleněnými vlákny na vzdálenosti až 10 km. Musí být certifikován normou EN 54-16 v kombinaci se systémy veřejného ozvučení a evakuačního rozhlasu PRAESENSA od společnosti Bosch. Vysílač/přijímač musí být označen pro UL a CE a vyhovovat směrnici RoHS. Záruka musí být minimálně tři roky. Vysílač/přijímač SX musí být PRA-SFPLX od společnosti Bosch.

Osvědčení a schválení

Certifikáty nouzových norem

Evropa	EN 54-16
Mezinárodní	ISO 7240-16

Oblasti upravené předpisy

Bezpečnost	Laserová třída I IEC 60825-1
------------	------------------------------

Prohlášení o shodě

Evropa	CE/CPR
USA/Kanada	FCC/c-UL
Životní prostředí	RoHS

Dodané součásti

Množství	Součást
1	Optický vysílač/přijímač SFP

Technické specifikace

Elektrické hodnoty

Rozhraní	
Napájecí napětí	3,3 V
Spotřeba energie	0,7 W

Rozhraní

Rychlost	IEEE 802.3z 1000BASE-LX
Výkon vysílače	-3 až -9,5 dBm
Citlivost přijímače	< -20 dBm
Připojení	Vyměnitelné za chodu, Uzamykací

Optický

Rozhraní	
Typ konektoru	Duální LC
Vlnová délka	1310 nm
Délka optického vlákna	< 10 km (32 821 stop)
Optické vlákno	Single mode
Velikost jádra	ITU-T G.652 SMF

Životní prostředí

Klimatické podmínky

Teplota Provozní	-40 až +85 °C (-40 až 185 °F)
Skladování a přeprava	-40 až +85 °C (-40 až 185 °F)
Relativní vlhkost vzduchu (nekondenzující)	5 až 95 %

Mechanické parametry

Kryt

Rozměry (Š x V x H)	8,5 x 13,4 x 56,5 mm (0,33 x 0,53 x 2,2 palce)
Hmotnost	75 g (0,17 liber)

Objednací informace

PRA-SFPLX Optický vysílač/přijímač single mode
Modul 1000BASE-LX SFP pro single mode (10 km).
Objednací číslo **PRA-SFPLX**

zastoupená:

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