

PRA-SFPSX Fiber alıcı verici, çoklu mod PRAESENSA



PRA-SFPSX 550 m'ye kadar olan mesafeleri kapsayan çoklu mod fiberlere yönelik kompakt bir fiber alıcı vericidir. Bu fiber alıcı verici bir Advantech tarafından Bosch için Bosch Genel Seslendirme ve Acil Anons sistemlerinde kullanım amacıyla üretilmiş bir OEM alıcı vericidir. PRAESENSA çok işlevli güç kaynağı ve Ethernet anahtarının SFP soketine kilitlenir. En yüksek performans, güvenilirlik ve esneklik için Hızlı Ethernet ve IEEE 802.3z Gigabit Ethernet standartları ile uyumludur. PRA-SFPSX, PRAESENSA sistemleriyle birlikte EN 54-16 sertifikalıdır.

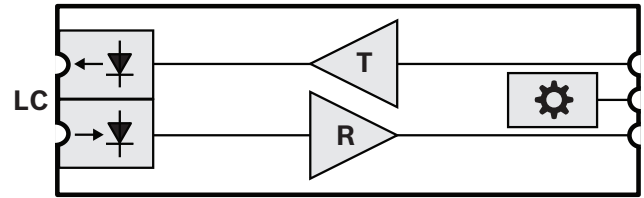
İşlevler

Özellikler

- Çift yönlü bir LC konnektöre sahiptir; gönderme için bir bağlantı ve alma için diğer bağlantı.
- PRA-MPSx ve PRA-ES8P2S'nin SFP soketine uyar ve kilitlenir.
- SFP farklı fiber optik türlerine bağlantı sağlayan ve birçok ağ bileşeni tedarikçisi tarafından müşterek olarak geliştirilmiş ve desteklenen popüler sektör biçimidir.
- PRA-SFPSX 550 m'ye kadar olan uzaklıklar için çoklu mod fiberi destekler.
- Maksimum güvenilirlik için geniş sıcaklık aralığı.
- PRAESENSA sistemleriyle birlikte EN 54-16 sertifikalıdır.

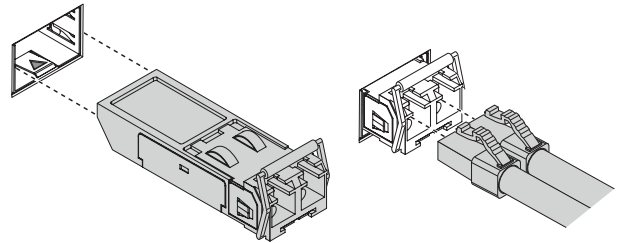
- ▶ Sektör standardı küçük form faktörlü takılabilir (SFP)
- ▶ Sabit kilit tasarımı
- ▶ Çalışırken takılabilir
- ▶ Çift yönlü LC konnektörü
- ▶ Tam çift yönlü hız desteği

Bağlantı ve işlev şeması



LC	Çift kilitlenebilir verici ve alıcı konnektörü	T	Verici
R	Alıcı		Denetleyici

Fiziksel bağlantılar



Mimarlar ve mühendisler için teknik özellikler

SX fiber alıcı verici, 550 m'ye kadar fiberglas bağlantı uzunluklarını kapsama almak için çoklu mod fiber ve 850 nm dalga boyuna sahip kızılötesi ışıkla kullanım için geniş sıcaklık aralıklı Küçük Form Faktörlü Takılabilir (SFP) olmalıdır. Genel seslendirme ve acil anons amaçlarıyla Bosch PRAESENSA sistemlerle birlikte EN 54-16 sertifikalı olacaktır. Alıcı verici UL ve CE işaretli ve RoHS yönetmeliği ile uyumlu olacaktır. Garanti en az üç yıl olacaktır. SX alıcı verici bir Bosch PRA-SFPSX olacaktır.

Düzenleyici bilgiler**Standart acil durum sertifikaları**

Avrupa	EN 54-16 (0560-CPR-182190000)
Uluslararası	ISO 7240-16
Denizcilik uygulamaları	DNV GL Tip Onayı

Acil durum standardı uyumluluğu

Avrupa	EN 50849
UK	BS 5839-8

Yasal alanlar

Güvenlik	Lazer Sınıfı I IEC 60825-1
Bağışıklık	EN 55035
Emisyonlar	EN 55032 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3
Çevre	EN/IEC 63000

Birlikte verilen parçalar

Miktar	Bileşen
1	SFP fiber alıcı verici

Teknik özellikler**Hızlı genel bakış**

Çalışma gerilimi (VDC)	3.30 VDC
Güç tüketimi (W)	0.50 W maksimum
Verici gücü	-9,5 dBm minimum
Alıcı hassasiyeti	-18 dBm maksimum
Konnektör tipi	Dual LC
Dalga boyu (nm)	850 nm
Optik fiber	Çoklu mod
Çekirdek boyutu	50 µm; 62,5 µm
Kablo uzunluğu (m) (50 µm)	550 m maksimum
Kablo uzunluğu (m) (62,5 µm)	220 m maksimum
Ek özellikler	Çalışırken takılabilir; Kilitleme

Ethernet tipi	1000BASE-SX
Uyumluluk	MSA standardı
Standart Wi-Fi	IEEE 802.3z
Çalışma sıcaklığı (°C)	-20 °C – 85 °C
Çalışma bağıl nemi, yoğuşmasız (%)	5% – 95%
Depolama sıcaklığı (°C)	-40 °C – 85 °C
Boyutlar (Y x G x D) (mm)	13.40 mm x 8.50 mm x 56.50 mm
Ağırlık (g)	75 g

Elektriksel Özellikler

Arayüz	
Besleme gerilimi	3,3 V
Güç tüketimi	0,5 W
Hız	IEEE 802.3z 1000BASE-SX
Verici gücü	-4 - -9,5 dBm
Alıcı hassasiyeti	< -18 dBm
Bağlantı	Çalışırken değiştirilebilir, Kilitleme

Optik

Arayüz	
Konnektör tipi	Çift LC
Dalga uzunluğu	850 nm
Fiber uzunluğu	
50 µm çekirdek	< 550 m (1,804 ft)
62,5 µm çekirdek	< 220 m (722 ft)
Optik fiber	Çoklu mod
Çekirdek boyutu	50 µm / 62,5 µm

Çevresel Özellikler

İklim koşulları	
Sıcaklık	
Çalışma	-20 - 85 °C (-4 - 185 °F)
Depolama ve taşıma	-40 - 85 °C (-40 - 185 °F)
Nem (yoğuşmasız)	5 – 95%

Mekanik Özellikler

Muhafaza	
Boyutlar (YxGxD)	13,4 x 8,5 x 56,5 mm (0,53 x 0,33 x 2,2 inç)
Ağırlık	75 g (0,17 lb)

Sipariş bilgileri

PRA-SFPSX Fiber alıcı verici, çoklu mod

Çoklu mod fiber için 1000BASE-SX SFP modülü (550 m)

Sipariş numarası **PRA-SFPSX | F.01U.352.104**

Temsilci:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
www.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax: +49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com