

PRA-SFPSX Transceptor de fibra, multimodo

www.boschsecurity.com



- ▶ Norma estándar del sector, con factor de forma enchufable (SFP)
- ▶ Diseño de bloqueo de inmovilización
- ▶ Enchufable en caliente
- ▶ Conector LC dúplex
- ▶ Soporte de velocidad dúplex completo

El PRA-SFPSX es un transceptor de fibra compacto para fibras multimodo que cubre distancias de hasta 550 m. Este transceptor de fibra es un transceptor OEM fabricado para Bosch por Advantech para su uso en sistemas de megafonía y alarma por voz Bosch. Bloquea la toma SFP de la fuente de alimentación multifunción PRAESENSA y el switch Ethernet. Cumple las normas de Fast Ethernet y IEEE 802.3z Gigabit Ethernet para obtener máximo rendimiento, flexibilidad y fiabilidad. El PRA-SFPSX está certificado para EN 54-16 en combinación con sistemas PRAESENSA.

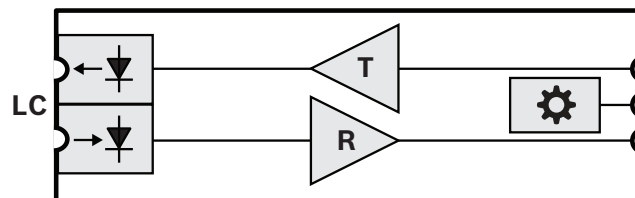
Funciones

Características

- Incluye un conector LC dúplex; una conexión para transmitir y otra para recibir.
- Se conecta y se bloquea en la toma SFP de PRA-MPSX y PRA-ES8P2S.
- SFP es un formato popular en el sector desarrollado conjuntamente y compatible con muchos fabricantes de componentes de red que proporciona una conexión a distintos tipos de fibra óptica.
- El PRA-SFPSX admite fibra multimodo para distancias de hasta 550 m.
- Amplio rango de temperatura para máxima fiabilidad.

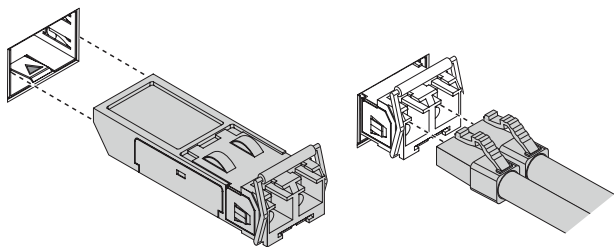
- Certificado para EN 54-16 en combinación con sistemas PRAESENSA.

Diagrama de conexiones y funciones



LC	Transmisor bloqueable dual y conector de receptor	T	Transmisor
R	Receptor	⚙️	Controlador

Conexiones físicas



Especificaciones para arquitectos e ingenieros

El transceptor de fibra SX es un SFP de factor de forma pequeño conectable de amplio rango de temperatura para su uso con fibra multimodo y luz IR con una longitud de onda de 850 nm para cubrir longitudes de enlace de fibra de vidrio de hasta 550 m. Se certifica para EN 54-16 en combinación con sistemas Bosch PRAESENSA para megafonía y alarma por voz. El transceptor debe estar marcado para UL y CE y ser conforme a la Directiva RoHS. La garantía mínima es de tres años. El transceptor SX es un Bosch PRA-SFPSX.

Certificaciones y aprobaciones

Certificaciones estándar de emergencia

Europa	EN 54-16
Internacional	ISO 7240-16

Ámbitos de regulación

Seguridad	Láser clase I IEC 60825-1
-----------	---------------------------

Declaraciones de conformidad

Europa	CE/CPR
EE. UU./Canadá	FCC/c-UL
Entorno	RoHS

Piezas incluidas

Cantidad	Componente
1	Transceptor de fibra SFP

Especificaciones técnicas

Especificaciones eléctricas

Interfaz	
Tensión de alimentación	3,3 V
Consumo de energía	0,5 W

Interfaz	
Velocidad	IEEE 802.3z 1000BASE-SX
Potencia del transmisor	De -4 a 9,5 dBm
Sensibilidad del receptor	< -18 dBm
Conexión	Intercambiables en caliente, sujeción

Óptica

Interfaz	
Tipo de conector	LC dual
Longitud de onda	850 nm
Longitud de fibra	
Núcleo de 50 µm	< 550 m (1.804 ft)
Núcleo de 62,5 µm	< 220 m (722 ft)
Fibra óptica	Multimodo
Tamaño de núcleo	50 µm / 62,5 µm

Especificaciones medioambientales

Condiciones climáticas

Temperatura	
Funcionamiento	De -40 a +85 °C (de -40 a 185 °F)
Almacenamiento y transporte	De -40 a +85 °C (de -40 a 185 °F)
Humedad (sin condensación)	Del 5 al 95 %

Especificaciones mecánicas

Caja	
Dimensiones (AnxAlxPr)	8,5 x 13,4 x 56,5 mm (0,33 x 0,53 x 2,2 in)
Peso	75 g (0,17 lbs)

Información para pedidos

PRA-SFPSX Transceptor de fibra, multimodo
Módulo SFP para fibra multimodo (550 m)
1000BASE-SX
Número de pedido **PRA-SFPSX**

Representado por:

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