

# SFP-Transceiver

## SFP-2



- 1000BASE-SX Gigabit-Ethernet Multimode-Glasfaser-SFP
- Zugelassen für den Einsatz mit Ethernet-APL Field Switches in Zone 2
- Laserprodukt der Klasse 1 gemäß EN 60825-1
- SFP-Multi-Source-Agreement konform
- Ethernet-Verbindung bis zu 550 m
- Duplex-LC-Steckverbinder

SFP-Transceiver, 550 m, 1000BASE-SX, Gigabit Ethernet Multimode-LWL

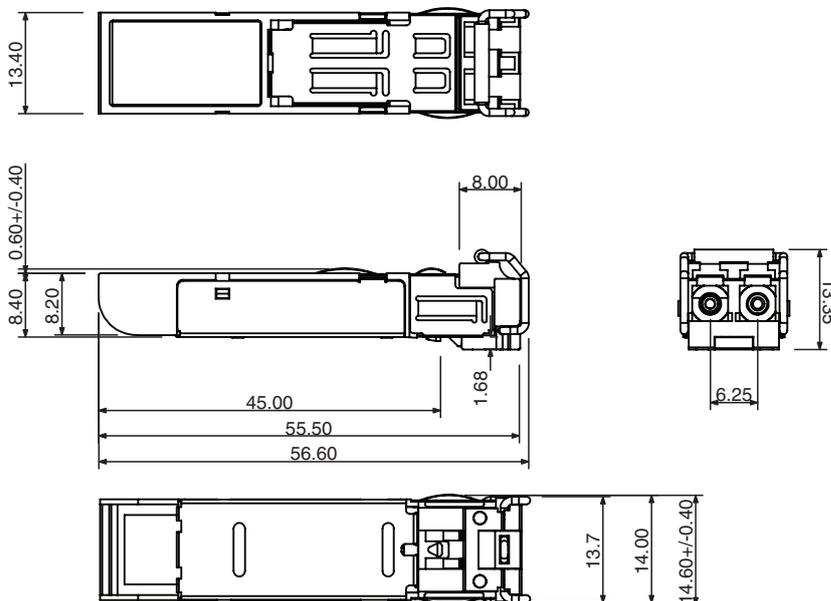


### Funktion

Der SFP-2 ist ein SFP-Transceiver für den industriellen Einsatz, der die Gigabit-Ethernet-Kommunikation über Lichtwellenleiter (LWL) von bis zu 550 m Länge unterstützt.

Das Gerät ist zugelassen für die Installation in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 2 und ist für den Einsatz mit Ethernet-APL Field Switches von Pepperl+Fuchs bestimmt.

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Ethernet-Schnittstelle

Schnittstellentyp	1000BASE-SX Gigabit Ethernet Glasfaser
Anschlussart	Duplex-LC zu Duplex-LC
Übertragungsrate	1,25 GBit/s
Lichtwellenleiter-Funktionalität	

Veröffentlichungsdatum: 2023-08-01 Ausgabedatum: 2023-08-01 Dateiname: 70125441\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0002  
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 2222  
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091  
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Technische Daten

Wellenlänge	850 nm
Kabeltyp	50/125µm oder 62,5/125µm Multimode-LWL
Kabellänge	max. 550 m
Steckertyp	1 Duplex LC
Sendeleistung (optisch)	-9,5 ... -4 dBm
Empfangsempfindlichkeit	-18 ... 0 dBm
Leistungsübertragungsbilanz	8,5 dBm
<b>Richtlinienkonformität</b>	
Elektromagnetische Verträglichkeit	
Richtlinie 2014/30/EU	EN 61326-1:2013
<b>Konformität</b>	
Elektromagnetische Verträglichkeit	
Ethernet	IEEE 802.3z für 1000BASE-SX Gigabit Ethernet Glasfaser
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27
Schwingungsfestigkeit	EN 60068-2-6
Klimatische Bedingungen	DIN IEC 721
Lasersicherheit	EN 60825-1 AEL Class 1
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	≤ 95 % nicht kondensierend
Schockfestigkeit	15 g 11 ms
Schwingungsfestigkeit	1 g 10 ... 150 Hz
<b>Mechanische Daten</b>	
Gehäuse	SFP Multi-Source-konform (MSA)
Masse	17 g
<b>Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen</b>	
EU-Baumusterprüfbescheinigung	TÜV 20 ATEX 8572 X
Kennzeichnung	Ⓜ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Richtlinienkonformität	
Richtlinie 2014/34/EU	EN 60079-0:2018 , EN 60079-11:2012 , EN 60079-15:2015
<b>Internationale Zulassungen</b>	
IECEx-Zulassung	IECEx TUR 21.0013X
Zugelassen für	Ex ec IIC T4 Gc
<b>Allgemeine Informationen</b>	
Ergänzende Informationen	Beachten Sie, soweit zutreffend, die Zertifikate, Konformitätserklärungen, Betriebsanleitungen und Handbücher. Diese Informationen finden Sie unter <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a> .