



Bestellbezeichnung

PMI14V-F112-U-IO-V31-Y213630

Merkmale

- Parametrierung und Diagnose über IO-Link
- Messbereich 0 ... 14 mm
- Analogausgang 0 V ... 10 V

Technische Daten

Allgemeine Daten

Objektabstand	max. 2,5 mm
Messbereich	0 ... 14 mm

Kenndaten

Betriebsspannung U_B	18 ... 30 V
Verpolschutz	verpolgeschützt
Auflösung	33 μ m
Temperaturdrift	\pm 0,4 mm
Leerlaufstrom I_0	\leq 20 mA
Betriebsspannungsanzeige	LED grün

Schnittstelle

Schnittstellentyp	IO-Link
Modus	COM 2 (38,4 kBaud)
Wertebereich	0000h ... 7000h

Schaltausgang

Ausgangstyp	Gegentaktausgang, kurzschlussfest
Wiederholgenauigkeit	\pm 0,05 mm
Betriebsstrom I_L	max. 100 mA
Spannungsfall	\leq 3 V
Kurzschlusschutz	taktend

Analogausgang

Ausgangstyp	Spannungsausgang 0 ... 10 V
Linearitätsfehler	\pm 0,3 mm
Lastwiderstand	\geq 2000 Ω

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
---------------------	--------------------------------

Mechanische Daten

Anschlussart	M8-Stecker, 4-polig
Gehäusematerial	PA 6
Schutzart	IP67
Hinweis	Die Genauigkeitsangaben gelten nur für einen Abstand des zu erfassenden Objekts von 1 ... 2,5 mm.

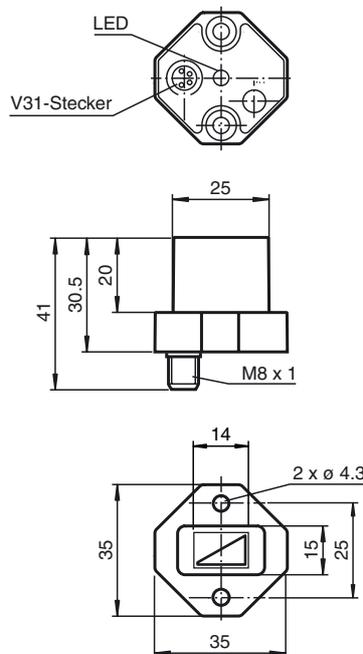
Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität	
Normen	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

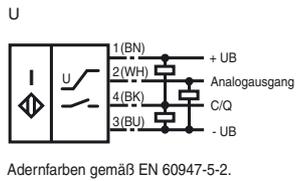
Zulassungen und Zertifikate

UL-Zulassung	cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
--------------	---

Abmessungen



Elektrischer Anschluss



Pinout

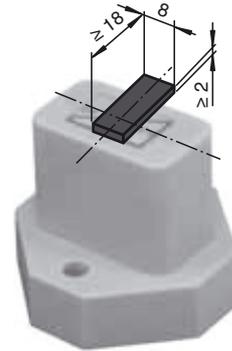


Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

1	BN	(braun)
2	WH	(weiß)
3	BU	(blau)
4	BK	(schwarz)

Zusätzliche Informationen

Abmessungen für das zu erfassende Objekt:



Zubehör

IO-Link-Master-USB DTM

Kommunikations-DTM für den Betrieb des IO-Link-Masters

BT-F90-W

Bedämpfungselement für Sensoren Bauform F90, Bohrung seitlich

V31-GM-2M-PUR-V1-G

Verbindungskabel, M8 auf M12, PUR-Kabel 4-polig

IO-Link-Master01-USB

IO-Link Master