



Anwendung/Kundennutzen

- Induktiver Näherungsschalter
- Flexibel einsetzbar durch vielfältige Montagemöglichkeiten
- Kompakte und stabile Bauweise

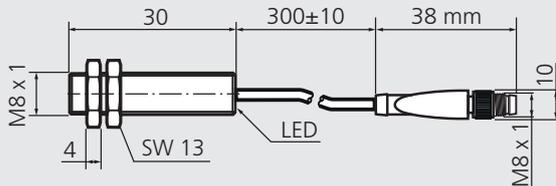
Technische Merkmale

- 2 mm bündig
- Erweiterter Temperaturbereich -40 ... +85 °C
- Betriebsspannung 24 V
- M8 x 1 Befestigung
- Digitaler Signalausgang PNP Schließer (NO)
- Schutzart: IP67

Lieferumfang

IPS 4.0 M08-PNP
2 Sechskantmuttern M8

0E012802



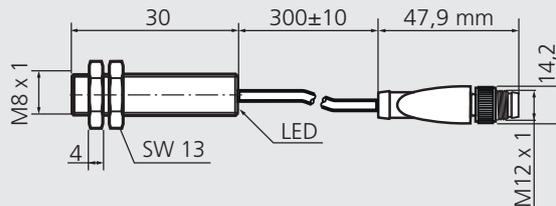
Pinbelegung

Pin	Bezeichnung
1	24 V DC (braun)
3	GND (blau)
4	Schließer (NO) (schwarz)

Stecker
M8 x 1
4



0E012803



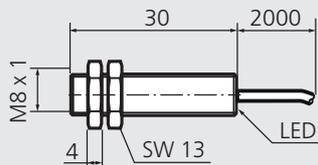
Pinbelegung

Pin	Bezeichnung
1	24 V DC (braun)
2	NC
3	GND (blau)
4	Schließer (NO) (schwarz)

Stecker
M12 x 1
1



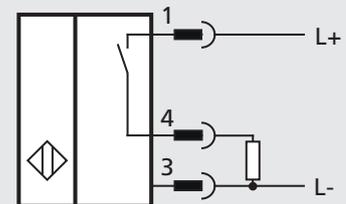
0E012804



Adernbelegung

24 V DC (braun) (1)
GND (blau) (3)
Schließer (NO) (schwarz) (4)

Anschluss



Technische Daten

Typ	IPS 4.0 M08-PNP	IPS 4.0 M08-PNP	IPS 4.0 M08-PNP
Id.-Nr.	0E012802	0E012803	0E012804
Schaltfunktion		Schließer (NO)	
Ausgangstyp		PNP	
Schaltabstand		2 mm	
Einbau		bündig	
Gesicherter Schaltabstand		0 ... 1.62 mm	
Betriebsspannung U_B		5 ... 30 V	
Schaltfrequenz		0 ... 6000 Hz	
Verpolschutz		verpolgeschützt	
Betriebsstrom		0 ... 100 mA	
Leerlaufstrom		≤ 10 mA	
Schaltzustandsanzeige		LED gelb	
MTTF _d		960 a	
Gebrauchsdauer (T_M)		20 a	
Diagnosedeckungsgrad (DC)		0 %	
Umgebungstemperatur		-40 ... +85 °C	
Anschlussart	Stecker M8 x 1, PUR, 300 mm	Stecker M12 x 1, PUR, 300 mm	Kabel PUR, 2000 mm
Aderquerschnitt		0.14 mm ²	
Gehäusewerkstoff		Messing, vernickelt	
Schutzart		IP67	
Gewicht	0,04	0,04	0,05
Gewinde		M8	



Anwendung/Kundennutzen

- Induktiver Positionssensor
- Flexibel einsetzbar durch vielfältige Montagemöglichkeiten
- Hochgenaue Abstandsmessung
- Kompakte und stabile Bauweise

Technische Merkmale

- 2 mm bündig
- Erweiterter Temperaturbereich -10 ... +70 °C
- Betriebsspannung 12 ... 36 V DC
- M8 x 1 Befestigung
- Schutzart: IP67

Lieferumfang

IPS 4.0 M08-0-10V
2 Sechskantmuttern M8

Adernbelegung

Adern	Bezeichnung
1	24 V DC (braun)
3	GND (blau)
4	0-10V Ausgabe (schwarz)

Anschluss

Technische Daten

Typ	IPS 4.0 M08-0-10V
Id. -Nr.	OE012810
Einbau	bündig
Messabstand	0 ... 2 mm
Wiederholgenauigkeit	< 0.02 mm
Linearitätsfehler	± 60 µm (S = 0,5 ... 1,5 mm), ± 140 µm (S = 0 ... 2 mm)
Temperaturschwankung	± 3 % (Voller Umfang: 0 ... +60 °C), ± 5 % (Voller Umfang: -10 ... +70 °C)
Ansprechzeit	< 0.5 ms
Betriebsspannung	12 ... 36 V DC
Versorgungsstrom bei Nulllast max.	10 mA
Ausgangskreis	Ausgangsspannung
Ausgangssignal	0 ... 10 V DC
Verpolungsschutz	Yes
Gehäusewerkstoff	Rostfreier Stahl
Abmessungen	8 mm
Länge des Gehäuses	40 mm
Anschlussart	Kabel, 2000 mm
Anzugsdrehmoment max.	10 Nm
Umgebungstemperatur	-10 ... +70 °C
Schutzart	IP67
Gewicht	0,049

IPS 4.0 8.8x24.6-0-10V e-sensing

Induktiver Positionssensor



Anwendung/Kundennutzen

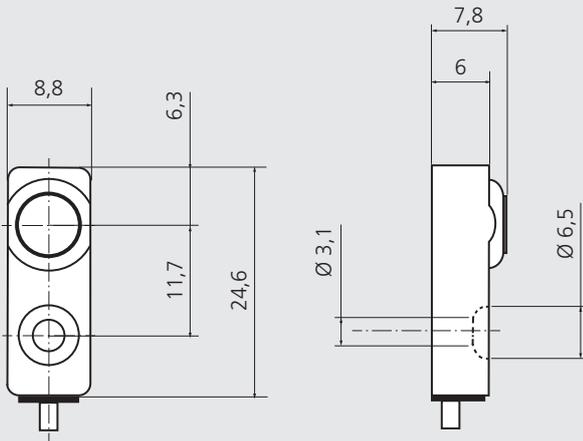
- Induktiver Positionssensor
- Sehr kleine Bauart
- Hochgenaue Abstandsmessung

Technische Merkmale

- 3 mm bündig
- Erweiterter Temperaturbereich -20 ... +70 °C
- Betriebsspannung 12 ... 30 V DC
- Schutzart: IP67

Lieferumfang

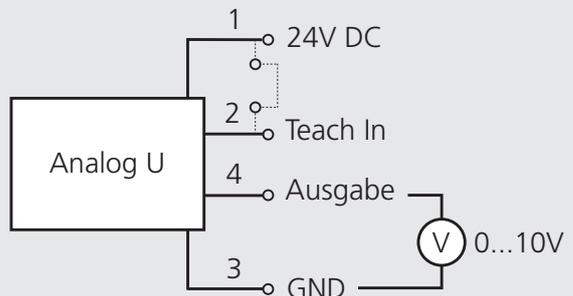
IPS 4.0 8.8x24.6-0-10V



Adernbelegung

Adern	Bezeichnung
1	24 V DC (braun)
2	Teach In (weiß)
3	GND (blau)
4	0-10V Ausgabe (schwarz)

Anschluss



Technische Daten

Typ	IPS 4.0 8.8x24.6-0-10V
Id. -Nr.	212282
Einbau	nahezu bündig
Messabstand	0 ... 3 mm
Wiederholgenauigkeit	< 0.01 mm
Linearitätsfehler	± 10 µm (S = 0 ... 2 mm), ± 90 µm (S = 0 ... 3 mm)
Temperaturschwankung	± 3 % (Voller Umfang: 0 ... +60 °C), ± 5 % (Voller Umfang: -10 ... +70 °C)
Ansprechzeit	< 2 ms
Betriebsspannung	12 ... 30 V DC
Versorgungsstrom bei Nulllast max.	10 mA
Ausgangskreis	Ausgangsspannung
Ausgangssignal	0 ... 10 V DC
Verpolungsschutz	Yes
Gehäusematerial	Rostfreier Stahl
Anschlussart	Kabel PUR, 2000 mm
Anzugsdrehmoment max.	0,8 Nm
Umgebungstemperatur	-20 ... +70 °C
Schutzart	IP67
Gewicht	0,027