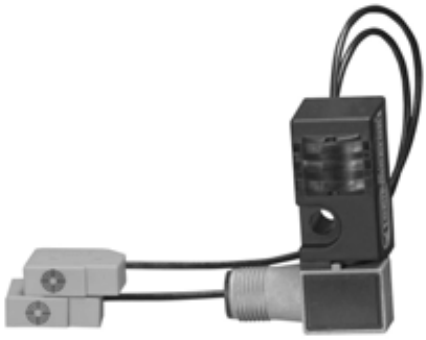


Bestellbezeichnung

NBN2-F581-160S6-E8-V1

Merkmale

- **Extrem helle 3fach Leuchtbandanzeige**
- **M12-Stecker 0°, 45°, oder 90° drehbar**
- **Einsatz in Gleich- und Wechselfeldschweißanlagen**
- **Komplett halogen- und silikonfrei**

Zubehör

V1-G-OR2M-POC
Kabeldose, M12, 4-polig, TPE-Kabel schweißperlenbeständig

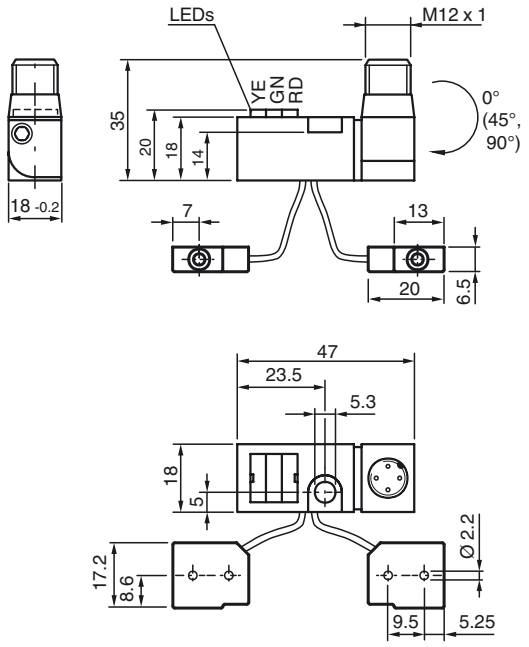
V1-G-2M-PUR-H/S
Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel strahlenvernetzt

V1-W-2M-PUR-H/S
Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel strahlenvernetzt

Technische Daten

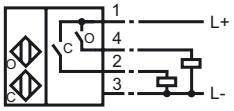
Allgemeine Daten		
Schaltfunktion		2 x Schließer (NO)
Ausgangstyp		PNP
Schaltabstand	s_n	2 mm
Einbau		nicht bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 1,62 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,45
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,35
Reduktionsfaktor $r_{V2A\ (1.4301)}$		0,75
Ausgangsart		4-Draht
Kenndaten		
Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V DC
Schaltfrequenz	f	0 ... 25 Hz
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlussschutz		taktend
Spannungsfall	U_d	≤ 3 V
Betriebsstrom	I_L	0 ... 100 mA
Reststrom	I_r	≤ 10 µA
Leerlaufstrom	I_0	≤ 15 mA
Magnetisches Gleichfeld	B	100 mT
Magnetisches Wechselfeld	B	100 mT
Kenndaten funktionale Sicherheit		
$MTTF_d$		1445 a
Gebrauchsdauer (T_M)		20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)		0 %
Anzeigen/Bedienelemente		
LED POWER		LED, grün
Schaltzustand		"Closed" = LED rot (S02)/C "Open" = LED gelb (S01)/O
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Lagertemperatur		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Mechanische Daten		
Anschlussart		Gerätestecker M12 x 1 , 4-polig
Litze Gehäuse-Aufnehmer		(160 ± 5) mm, PUR (halogenfrei)
Gehäusematerial		Verstärker; PBT, PA6 + GD-ZN AL4 Oszillatoren; PBT
Schutzart		IP65
Normen- und Richtlinienkonformität		
Normenkonformität		
Normen		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
Zulassungen und Zertifikate		
UL-Zulassung		cULus Listed, General Purpose
CCC-Zulassung		Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.

Abmessungen

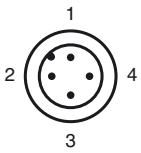


Veröffentlichungsdatum: 2019-08-26 10:03 Ausgabedatum: 2019-08-26 906154_ger.xml

Anschluss



Pinbelegung



Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

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

Veröffentlichungsdatum: 2019-08-26 10:03 Ausgabedatum: 2019-08-26 906154_ger.xml

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.
Pepperl+Fuchs-Gruppe www.pepperl-fuchs.com
USA: +1 330 486 0001 fa-info@us.pepperl-fuchs.com
Deutschland: +49 621 776 1111 fa-info@de.pepperl-fuchs.com
Singapur: +65 6779 9091 fa-info@sg.pepperl-fuchs.com
PEPPERL+FUCHS