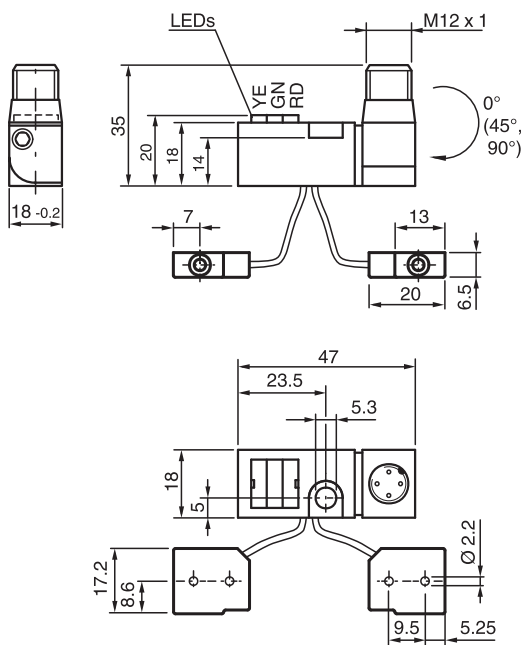


Induktives Abfrageset NBN2-F581-100S6-E8-V1

- Extrem helle 3fach Leuchtbandanzeige
- Im 45°-Raster verstellbarer M12-Steckanschluss mit unverlierbarer Sicherheitsschraube für maximale mechanische Stabilität
- Einsatz in Gleich- und Wechselfeldschweißanlagen
- Komplett halogen- und silikonfrei



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

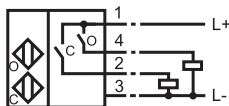
Schaltfunktion		2 x Schließer (NO)
Ausgangstyp		PNP
Schaltabstand	s_n	2 mm
Einbau		nicht bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 1,62 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,45
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,35
Reduktionsfaktor $r_{V2A} (1.4301)$		0,75
Ausgangsart		4-Draht

Kenndaten

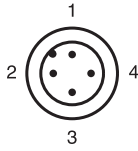
Technische Daten

Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V DC
Schaltfrequenz	f	0 ... 25 Hz
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	U_d	≤ 3 V
Betriebsstrom	I_L	0 ... 100 mA
Reststrom	I_r	≤ 10 μ A
Leerlaufstrom	I_o	≤ 15 mA
Magnetisches Gleichfeld	B	100 mT
Magnetisches Wechselfeld	B	100 mT
Betriebsspannungsanzeige		LED grün
Schaltzustandsanzeige		Schaltzustand "close" = LED rot Schaltzustand "open" = LED gelb
Kenndaten funktionale Sicherheit		
MTTF _d		1445 a
Gebrauchsdauer (T _M)		20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)		0 %
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.
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		(100 ± 5) mm, PUR (halogenfrei)
Gehäusematerial		Verstärker; PBT, PA6 + GD-ZN AL4 Oszillatoren; PBT
Schutzart		IP65

Anschluss



Anschlussbelegung



Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

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

Zubehör



V1-G-OR2M-POC

Kabeldose M12 A-kodiert 4-polig, TPE-Kabel schweißperlenbeständig orange