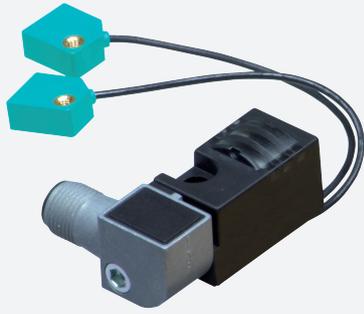


# Induktives Abfrageset

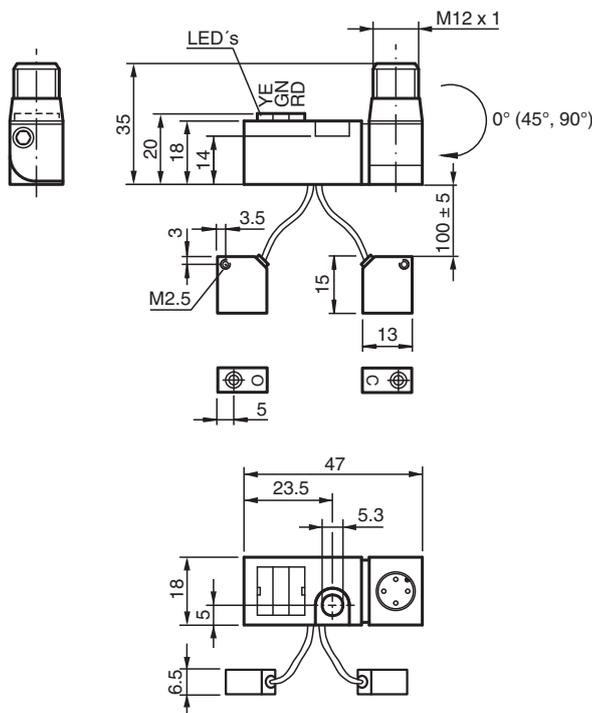
## NBN2-F581-100S16-E8-V1



- 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

Veröffentlichungsdatum: 2022-05-23 Ausgabedatum: 2022-05-23 Dateiname: 21 6666\_ger.pdf

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

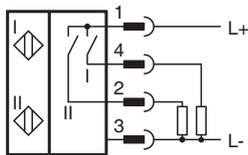
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

## Technische Daten

Ausgangsart		4-Draht
<b>Kenndaten</b>		
Betriebsspannung	$U_B$	10 ... 30 V
Schaltfrequenz	$f$	0 ... 100 Hz
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 3$ V
Betriebsstrom	$I_L$	0 ... 100 mA
Leerlaufstrom	$I_0$	$\leq 15$ mA
Magnetisches Gleichfeld	$B$	100 mT
Magnetisches Wechselfeld	$B$	100 mT
Ausblendung		typisch 1 s
Betriebsspannungsanzeige		LED grün
Schaltzustandsanzeige		Schaltzustand "close" = LED rot Schaltzustand "open" = LED gelb
<b>Kenndaten funktionale Sicherheit</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1445 a
Gebrauchsdauer (T <sub>M</sub> )		20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)		0 %
<b>Normen- und Richtlinienkonformität</b>		
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
<b>Zulassungen und Zertifikate</b>		
UL-Zulassung		cULus Listed, General Purpose
CCC-Zulassung		Produkte, deren max. Betriebsspannung $\leq 36$ V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur		0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)
Lagertemperatur		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Verschmutzungsgrad		2
<b>Mechanische Daten</b>		
Anschlussart		Gerätestecker M12 x 1 , 4-polig
Litze Gehäuse-Aufnehmer		PUR (halogenfrei); Austrittsposition - 1
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

	<b>V1-G-OR2M-POC</b>	Kabeldose M12 gerade A-kodiert, 4-polig, POC-Kabel schweißperlenbeständig orange, robotertauglich, torsionsgeeignet, ölbeständig, molekular vernetzt
--	----------------------	--