



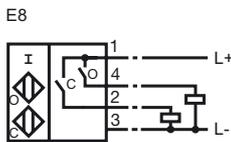
Bestellbezeichnung

NBN2-F583W-100S3-E8-V1

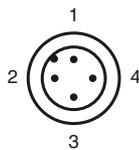
Merkmale

- Basisreihe
- 2 mm nicht bündig
- Extrem helle 3fach Leuchtbandanzeige
- Im 45°-Raster verstellbarer M12-Steckanschluss mit unverlierbarer Sicherheitsschraube für maximale mechanische Stabilität
- Einsatz in Gleich- und Wechselfeld-schweißanlagen
- Komplett halogen- und silikonfrei

Anschluss



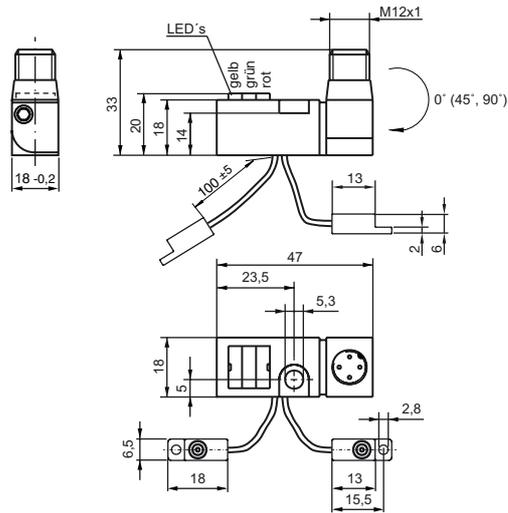
Pinbelegung



Aderfarben gemäß EN 60947-5-2

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

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion	PNP	Dual Schließer
Schaltabstand	s_n	2 mm
Einbau		nicht bündig
Ausgangspolarität		plusschaltend
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

Kenndaten

Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V
Schaltfrequenz	f	0 ... 100 Hz
Verpolschutz		verpolschutz
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	U_d	≤ 3 V
Betriebsstrom	I_L	0 ... 100 mA
Leerlaufstrom	I_0	≤ 15 mA
Magnetisches Gleichfeld	B	100 mT
Magnetisches Wechselfeld	B	100 mT
Betriebsspannungsanzeige		LED grün
Schaltzustandsanzeige		Schaltzustand "close" = LED weiß Schaltzustand "open" = LED gelb

Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF _d	1445 a
Gebrauchsdauer (T_M)	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Mechanische Daten

Anschlussart	Gerätestecker M12 x 1, 4-polig
Litze Gehäuse-Aufnehmer	PUR (halogenfrei); Austrittsposition - 3
Gehäusematerial	Verstärker; PBT, PA6 + GD-ZN AL4 Oszillatoren; PBT
Stirnfläche	PBT
Schutzart	IP65

Normen- und Richtlinienkonformität

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

Zulassungen und Zertifikate

UL-Zulassung	cULus Listed, General Purpose
CSA-Zulassung	cCSAus Listed, General Purpose
CCC-Zulassung	Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤ 36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.