



Bestellbezeichnung

NBxx-F58E1x3-E8-V1

Verstärkerblock

Merkmale

- Die technischen Daten gelten nur bei angeschlossener Satelliteneinheit
- Komplett halogen- und silikonfrei
- Extrem helle 3fach Leuchtbandanzeige
- Orientierung der Kodierung des Gerätesteckers auf Position 1

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
Ausgangspolarität	DC
Ausgangsart	4-Draht

Kenndaten

Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V
Schaltfrequenz	f	0 ... 100 Hz
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	U_d	$\leq 3 \text{ V}$
Bemessungsisolationsspannung	U_{BIS}	60 V
Betriebsstrom	I_L	0 ... 100 mA
Reststrom	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μA bei 25 °C
Leerlaufstrom	I_0	$\leq 15 \text{ mA}$
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

Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF _d	1000 a
Gebrauchsduauer (T_M)	20 a
Diagnosedekungsgrad (DC)	0 %

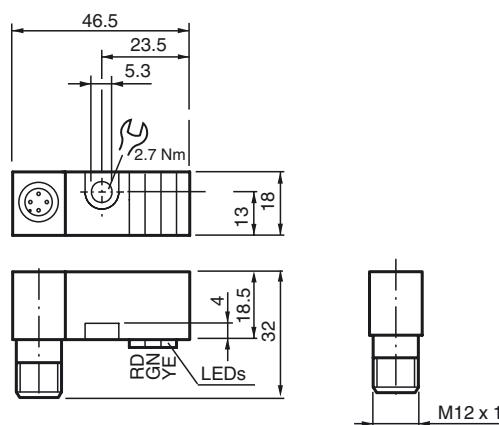
Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 50 °C (-13 ... 122 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

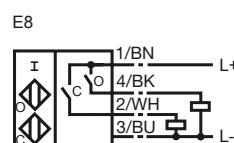
Mechanische Daten

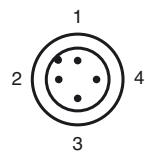
Anschlussart	Gerätestecker M12 x 1 , 4-polig
Gehäusematerial	PA66
Schutzzart	IP65
Schutzklasse	II
Hinweis	nur zur Verwendung mit Satelliteinheit der NBN2-F58xx... Familie
Normen- und Richtlinienkonformität	
Normenkonformität	
Normen	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
Zulassungen und Zertifikate	
UL-Zulassung	cULus Listed, General Purpose
CCC-Zulassung	Produkte, deren max. Betriebsspannung $\leq 36 \text{ V}$ ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.

Abmessungen



Anschluss



Pinbelegung

Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

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

Sicherheitshinweise

Die für die Verwendung bzw. den geplanten Einsatzzweck zutreffenden Gesetze bzw. Richtlinien und Normen sind zu beachten.

Am Gerät dürfen keine Veränderungen vorgenommen werden.
Reparaturen sind nicht möglich.

Die Schutzklasse II (Schutzisolierung) wird nur unter den genannten Einbaubedingungen erreicht.

Zusätzliche Informationen

Orientierung der Kabeldose in gewinkelte Ausführung

