



Bestellbezeichnung

NBB3-V3-Z5

Merkmale

- 3 mm bündig
- 2-Draht DC

Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltfunktion	Öffner (NC)
Ausgangstyp	Zweidraht
Schaltabstand	s_n 3 mm
Einbau	bündig
Ausgangspolarität	DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a 0 ... 2,4 mm
Realschaltabstand	s_r 2,7 ... 3,3 mm typ.
Reduktionsfaktor r_{Al}	0,45
Reduktionsfaktor r_{Cu}	0,35
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)	0,8
Reduktionsfaktor r_{Ms}	0,5
Ausgangsart	2-Draht

Kenndaten

Betriebsspannung	U_B	5 ... 60 V DC
Schaltfrequenz	f	0 ... 2000 Hz
Hysterese	H	typ. 0,2 mm
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		nein
Induktionsschutz		ja
Spannungsfall	U_d	≤ 4 V
Spannungsfall bei I_L		
Spannungsfall $I_L = 10$ mA, Schaltelement Ein U_d		3,4 ... 3,9 V typ. 3,6 V
Betriebsstrom	I_L	4 ... 100 mA
kleinster Betriebsstrom	I_m	4 mA
Reststrom	I_r	0,4 ... 0,55 mA typ. 0,46 mA
Bereitschaftsverzug	t_v	≤ 1 ms
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb

Grenzdaten

Anzugsmoment Befestigungsschrauben	0,4 Nm
------------------------------------	--------

Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF _d	1552 a
Gebrauchsdauer (T_M)	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

Normenkonformität

EMV gemäß	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
-----------	---------------------------------------------------------------------------------------------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
---------------------	--------------------------------

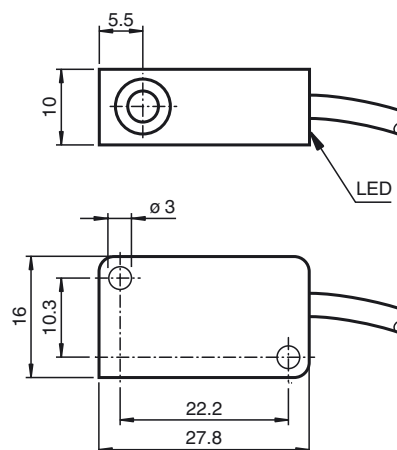
Mechanische Daten

Anschlussart	Kabel PVC, 130 mm
Aderquerschnitt	0,14 mm ²
Gehäusematerial	PBT
Stirnfläche	PBT
Schutzart	IP67

Zulassungen und Zertifikate

UL-Zulassung	cULus Listed, General Purpose
CSA-Zulassung	cCSAus Listed, General Purpose
CCC-Zulassung	Certified by China Compulsory Certification (CCC)

Abmessungen



Anschluss

