



Bestellbezeichnung

NBB2-V3-Z4L

Merkmale

- 2 mm bündig
- 2-Draht DC Sensor mit minimalem Reststrom
- Schaltzustandsanzeige, LED gelb

Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltfunktion		Schließer (NO)
Ausgangstyp		Zweidraht
Schaltabstand	s_n	2 mm
Einbau		bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 1,62 mm
Realschaltabstand	s_r	2,7 ... 3,3 mm typ.
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,25
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,2
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		0,7
Ausgangsart		2-Draht

Kenndaten

Betriebsspannung	U_B	3,7 ... 30 V DC
Schaltfrequenz	f	0 ... 700 Hz
Hysterese	H	1 ... 10 typ. 5 %
Verpolenschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	U_d	$\leq 3,7$ V
Betriebsstrom	I_L	2 ... 30 mA
kleinster Betriebsstrom	I_m	2 mA
Reststrom	I_r	$\leq 190 \mu A$
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb

Grenzdaten

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

Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF _d		1880 a
Gebrauchsdauer (T_M)		20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)		0 %

Umgebungsbedingungen

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

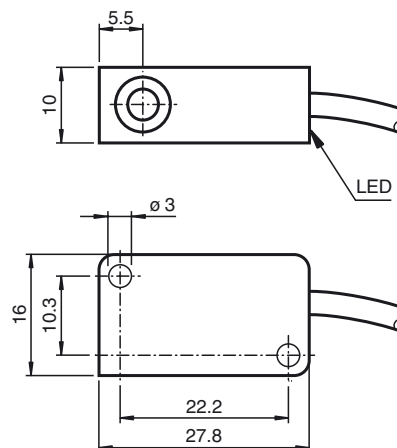
Mechanische Daten

Anschlussart		Kabel PVC , 130 mm
Aderquerschnitt		0,14 mm ²
Gehäusematerial		PBT
Stirnfläche		PBT
Schutzart		IP67
Kabel		
Kabeldurchmesser		3 mm \pm 0,2 mm
Biegeradius		> 10 x Kabeldurchmesser

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

Abmessungen



Anschluss

