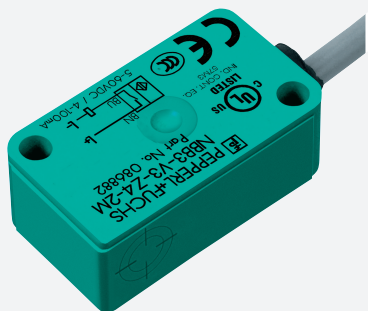


Givare, induktiv

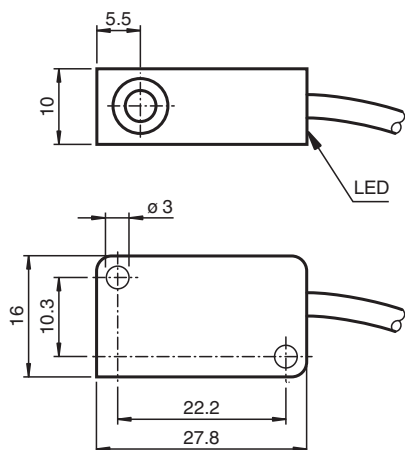
NBB2-V3-Z4L-3G-3D



- 2 mm i plan
- 2-tråds DC-givare med minimal läckström
- Växlande statusindikator, gul lysdiod
- ATEX-/IECEx-godkännanden för zon 2/22 (Ex ec/tc)



Mått



Tekniska data

Allmänna specifikationer

Växlingsfunktion		Normalt öppen (NO)
Utgångstyp		2 trådar med minimal läckström
Känslavstånd	s_n	2 mm
Installation		inbyggbar
Utgångs typ		DC
Garanterat känslavstånd	s_a	0 ... 1,62 mm
Reelt kopplingsavstånd	s_r	1,8 ... 2,2 mm typ.
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,25
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,2
Reduktionsfaktor $r_{1.4301}$		0,7
Anslutnings sätt		2-trådig

Specifikationer

Arbetspänning	U_B	3,7 ... 30 V DC
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 700 Hz
Hysteres	H	1 ... 10 typ. 5 %
Polaritetsskydd		Skyddad mot felaktig polaritet

Kungöresedatum: 2024-04-12 Datum för utgåva: 2024-04-12: 70133012_swe.pdf

Se "Allmänna kommentarer om produktinformationen från Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Tyskland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

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

PEPPERL+FUCHS

Tekniska data

Kortslutningsskydd		pulserande
Spänningsfall	U_d	$\leq 3,7 \text{ V}$
Arbetsström	I_L	2 ... 30 mA
minsta driftström	I_m	2 mA
Läckström	I_r	$\leq 190 \mu\text{A}$
Funktions indikering		LED, gul
Specifikation funktionell säkerhet		
MTTF _d		1879 a
Livslängd (T _M)		20 a
Feldetekteringsförmåga (DC)		0 %
Norm- och riktlinjekonformitet		
Standardöverensstämmelse		
Standarder		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
Godkännanden och certifikat		
IECEX-godkännande		
Utrustning med skyddsnivå Gc (ec)		IECEX TUR 21.0019X
Utrustning med skyddsnivå Dc (tc)		IECEX TUR 21.0020X
ATEX-godkännande		
Utrustning med skyddsnivå Gc (ec)		TÜV 20 ATEX 8525 X
Utrustning med skyddsnivå Dc (tc)		TÜV 20 ATEX 8526 X
UL-godkännande		cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
Omgivningsförhållande		
Omgivningstemperatur		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Lagringstemperatur		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Mekaniska specifikationer		
Anslutnings typ		Kabel
Kapslingsmaterial		PBT
Avkännings yta		PBT
Skyddsklass		IP67
kabel		
Kabeldiameter		3 mm ± 0,2 mm
Böjningsradie		> 10 x kabeldiameter
Material		PVC
Ledartvärsnitt		0,14 mm ²
Längd	L	130 mm
Åtdragningsmoment befästningsskruvar		$\leq 0,4 \text{ Nm}$
Dimensioner		
Höjd		10,2 mm
Bredd		27,8 mm
Längd		16 mm

Anslutning

