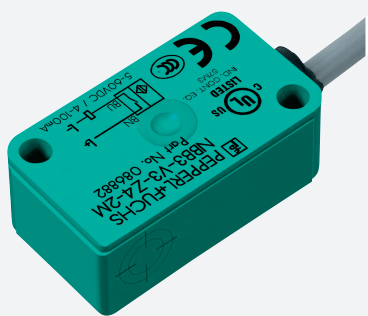


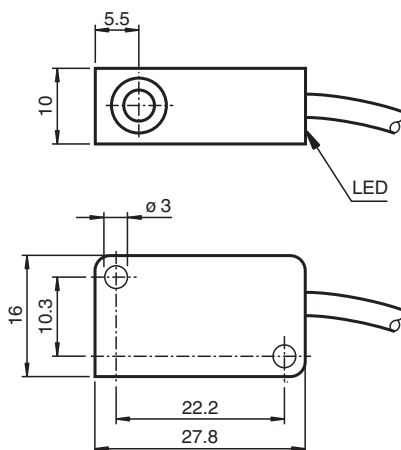


Snímač, induktivní NBB2-V3-Z4L-3G-3D

- 2 mm v jedné rovině
- 2drátový ss. snímač s minimálním proudem ve vypnutém stavu
- Indikátor stavu spínání, žlutá LED
- Schválení ATEX pro zónu 2 a zónu 22



Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		2drátový s minimálním proudem ve vypnutém stavu
Spínací vzdálenost	s_n	2 mm
Montáž		v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 1,62 mm
Reálná spínací vzdálenost	s_r	1,8 ... 2,2 mm typ.
Redukční součinitel r_{Al}		0,25
Redukční součinitel r_{Cu}		0,2
Redukční součinitel r_{nerez} ocel 1.4301		0,7
Typ výstupu		dva vodiče

Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	U_B	3,7 ... 30 V stejnosměrné
Spínací frekvence	f	0 ... 700 Hz
Hystereze	H	1 ... 10 typ. 5 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování

Datum publikace: 2020-11-11 Datum vydání: 2020-11-12 : 323676-0001_cze.pdf

Viz část Všeobecné poznámky týkající se produktů společnosti Pepperl+Fuchs.

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

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

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

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

PEPPERL+FUCHS

Technické údaje

Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	U_d	$\leq 3,7 \text{ V}$
Provozní proud	I_L	2 ... 30 mA
Nejmenší provozní proud	I_m	2 mA
Zbytkový proud	I_r	$\leq 190 \mu\text{A}$
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá
Parametry funkční bezpečnosti		
MTTF _d		1879 a
Doba provozu (T_M)		20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)		0 %
Shoda s normami a směrnici		
Shoda se standardy		
Normy		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
Schválení a certifikáty		
Schválení ATEX		
Úroveň ochrany vybavení Gc (ec)		PF 19 CERT 5167 X
Úroveň ochrany vybavení Dc (tc)		PF 15 CERT 3774 X
Schválení UL		cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
Okolní podmínky		
Okolní teplota		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Teplota při skladování		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Mechanické specifikace		
Typ připojení		Kabel Polyvinylchlorid , 130 mm
Průřez žíly vodiče		0,14 mm ²
Materiál pouzdra		Polybutyltereftalát
Čelní plocha		Polybutyltereftalát
Třída ochrany		IP67

Připojení

