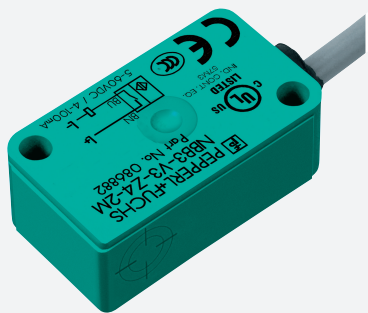


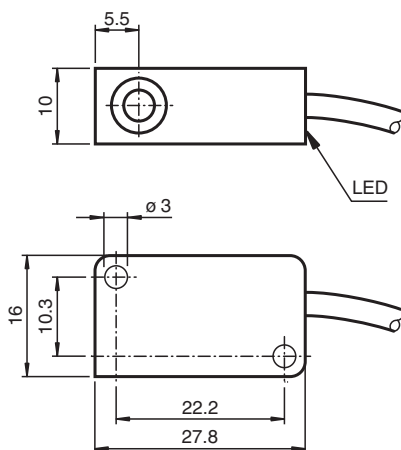


Snímač, induktivní NBB3-V3-Z4-3G-3D

- 3 mm v jedné rovině
- Výstup 60 VDC
- Schválení ATEX pro zónu 2 a zónu 22



Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		Dvou vodičový
Spínací vzdálenost	s_n	3 mm
Montáž		v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 2,4 mm
Reálná spínací vzdálenost	s_r	2,7 ... 3,3 mm typ.
Redukční součinitel r_{Al}		0,45
Redukční součinitel r_{Cu}		0,35
Redukční součinitel $r_{nerez ocel 1.4301}$		0,8
Redukční součinitel r_{mosaz}		0,5
Typ výstupu		dva vodiče

Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	U_B	5 ... 60 V stejnosměrné
Spínací frekvence	f	0 ... 2000 Hz
Hystereze	H	typ. 0,2 mm

Datum publikace: 2020-11-11 Datum vydání: 2020-11-11 : 301161_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 přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		ne
Ochrana proti indukci		ano
Pokles napětí	U_d	$\leq 4 \text{ V}$
Úbytek napětí při I_L		
Úbytek napětí $I_L = 10 \text{ mA}$, spínací prvek Zapnuto	U_d	3,4 ... 3,9 V typ. 3,6 V
Provozní proud	I_L	4 ... 100 mA
Nejmenší provozní proud	I_m	4 mA
Zbytkový proud	I_r	0,4 ... 0,55 mA typ. 0,46 mA
Prodleva připravenosti k provozu	t_v	$\leq 1 \text{ ms}$
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá
Mezní hodnoty		
Utahovací moment upevňovacích šroubů		0,4 Nm
Parametry funkční bezpečnosti		
MTTF _d		1552 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 (nA)		PF15CERT3754X
Úroveň ochrany vybavení Dc (tc)		PF15CERT3774X
Schválení UL		cULus Listed, General Purpose
Schválení CSA		cCSAus Listed, General Purpose
Okolní podmínky		
Okolní teplota		-25 ... 85 °C (-13 ... 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
Kabel		
Poloměr ohybu		> 10× průměru kabelu
Všeobecné informace		
Použití v prostoru s nebezpečím výbuchu		viz návod k provozu

Připojení

