



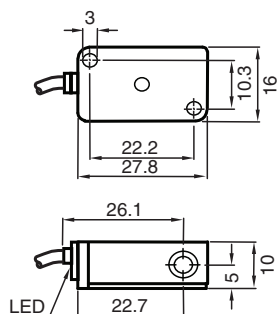
Snímač, indukční

NCB2-V3-N0

- 2 mm v jedné rovině
- Použitelné do SIL 2 dle IEC 61508



Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně zavřený (NC)
Typ výstupu		NAMUR
Spínací vzdálenost	s_n	2 mm
Montáž		v jedné rovině
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 1,62 mm
Redukční součinitel r_{AI}		0,3

Datum publikace: 2024-04-12 Datum vydání: 2024-04-12 : 701 93083_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

PF PEPPERL+FUCHS

Technické údaje

Redukční součinitel r_{Cu}		0,2
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,7
Typ výstupu		dva vodiče
Charakteristické hodnoty		
Jmenovité napětí	U_o	8,2 V (R_i cca. 1 k Ω)
Spínací frekvence	f	0 ... 2000 Hz
Hystereze	H	typ. 3 %
Spotřeba proudu		
Nedošlo k detekci měřicí desky		≥ 3 mA
Proběhla detekce měřicí desky		≤ 1 mA
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá
Parametry funkční bezpečnosti		
Úroveň integrity bezpečnosti SIL (Safety Integrity Level)		SIL 2
MTTF _d		2180 a
Doba provozu (T_M)		20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)		0 %
Shoda s normami a směrnici		
Shoda se standardy		
NAMUR		EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Elektromagnetická slučitelnost		NE 21:2007
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 IECEx		
Úroveň ochrany vybavení Ga		IECEx PTB 11.0021X
Úroveň ochrany vybavení Gb		IECEx PTB 11.0021X
Úroveň ochrany vybavení Da		IECEx PTB 11.0021X
Úroveň ochrany vybavení Mb		IECEx PTB 11.0021X
Schválení ATEX		
Úroveň ochrany vybavení Ga		PTB 00 ATEX 2032 X
Úroveň ochrany vybavení Gb		PTB 00 ATEX 2032 X
Úroveň ochrany vybavení Da		PTB 00 ATEX 2032 X
Schválení UL		
Ordinary Location		E87056
Nebezpečné prostředí		E501628
Výkres řídicího systému		116-0451
Schválení CCC		
Nebezpečné prostředí		2020322315002302
Schválení NEPSI		
Certifikát NEPSI		GYJ16.1394X
Certifikace CML		na vyžádání
ANZEx		19.3001X
Okolní podmínky		
Okolní teplota		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Mechanické specifikace		
Typ připojení		Kabel
Materiál pouzdra		Polybutylterefalát
Čelní plocha		Polybutylterefalát
Třída ochrany		IP67
Kabel		
Průměr kabelu		2,6 mm \pm 0,2 mm

Datum publikace: 2024-04-12 Datum vydání: 2024-04-12 : 70133083_cze.pdf

Technické údaje

Poloměr ohybu		> 10 x průměr kabelu
Materiál		Polyvinylchlorid
Průřez žíly vodiče		0,14 mm ²
Délka	L	130 mm
Utahovací moment upevňovacích šroubů		≤ 0,4 Nm
Rozměry		
Výška		10,2 mm
Šířka		27,8 mm
Délka		16 mm
Všeobecné informace		
Použití v prostoru s nebezpečím výbuchu		viz návod k provozu

Připojení

