

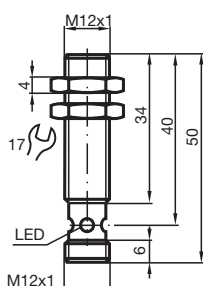


Snímač, induktivní NCB2-12GM35-N0-V1

- 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
Reálná spínací vzdálenost	s_r	1,8 ... 2,2 mm typ.
Redukční součinitel r_{Al}		0,23
Redukční součinitel r_{Cu}		0,21
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)
Provozní napětí	U_B	5 ... 25 V

Datum publikace: 2021-07-05 Datum vydání: 2021-07-05 : 70133040_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

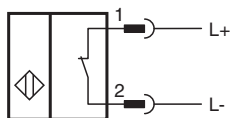
Spínací frekvence	f	0 ... 1000 Hz
Hystereze	H	1 ... 10 typ. 5 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		ano
Podpora techniky 2:1		ano , Použití diody zajišťující ochranu proti přepólování není nutné.
Spotřeba proudu		
Nedošlo k detekci měřicí desky		≥ 2,2 mA při nominálním napětí
Proběhla detekce měřicí desky		≤ 1 mA při nominálním napětí
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá
Parametry funkční bezpečnosti		
Úroveň integrity bezpečnosti SIL (Safety Integrity Level)		SIL 2
MTTF _d		2099 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 11.0037X
Úroveň ochrany vybavení Gb		IECEx PTB 11.0037X
Úroveň ochrany vybavení Da		IECEx PTB 11.0037X
Úroveň ochrany vybavení Mb		IECEx PTB 11.0037X
Schválení ATEX		
Úroveň ochrany vybavení Ga		PTB 00 ATEX 2048 X
Úroveň ochrany vybavení Gb		PTB 00 ATEX 2048 X
Úroveň ochrany vybavení Da		PTB 00 ATEX 2048 X
Shoda s EAC		TR CU 012/2011
Schválení UL		
Ordinary Location		E87056
Nebezpečné prostředí		E501628
Výkres řídicího systému		116-0452
Schválení CCC		
Nebezpečné prostředí		2020322315002255
Schválení NEPSI		
Certifikát NEPSI		GYJ16.1393X
ANZEx		18.3018X
Marine approval		DNVGL TAA00001A5
Okolní podmínky		
Okolní teplota		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Teplota při skladování		-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
Mechanické specifikace		
Typ připojení		Konektorová zástrčka
Materiál pouzdra		ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303
Čelní plocha		Polybutyltereftalát
Třída ochrany		IP66 / IP67
Konektor		
Závit		M12 x 1

Datum publikace: 2021-07-05 Datum vydání: 2021-07-05 : 70133040_cze.pdf

Technické údaje

Počet pólů	4
Všeobecné informace	
Rozsah dodávky	Dodávka se 2 matkami s pojistným ozubením
Použití v prostoru s nebezpečím výbuchu	viz návod k provozu

Připojení



Wire barev dle EN 60947-5-6

1	BN
2	BU

Příslušenství

	KCD2-SR-Ex1.LB	
	KCD2-E2L	Výstupní propojovací svorky senzoru se sledováním přerušení vodičů
	V1-G-N-2M-PUR	Zásuvková sada vodičů s jedním přímým zakončením M12, kódování A, 2 vývody, modrý kabel z PUR, NAMUR
	V1-W-N-2M-PUR	Zásuvková sada vodičů s jedním úhlovým zakončením M12, kódování A, 2 vývody, modrý kabel z PUR, NAMUR