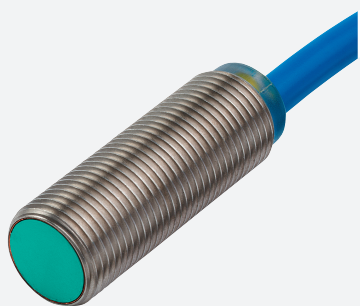


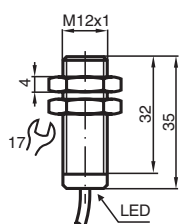
# Snímač, induktivní NCB2-12GM35-N0-10M



■ 2 mm v jedné rovině



## 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 $r_{AI}$		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 $\Omega$ )
Spínací frekvence	f	0 ... 1000 Hz
Hystereze	H	1 ... 10 typ. 3 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		ano

Datum publikace: 2024-01-09 Datum vydání: 2024-01-09 : 70133039\_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

Podpora techniky 2:1	ano , Použití diody zajišťující ochranu proti přepólování není nutné.
Spotřeba proudu	
Nedošlo k detekci měřicí desky	min. 3 mA
Proběhla detekce měřicí desky	≤ 1 mA
Indikace stavu sepnutí	LED dioda, žlutá, kolem dokola
<b>Parametry funkční bezpečnosti</b>	
MTTF <sub>d</sub>	2099 a
Doba provozu (T <sub>M</sub> )	20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)	0 %
<b>Shoda s normami a směrnicemi</b>	
Shoda se standardy	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Normy	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
<b>Schválení a certifikáty</b>	
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 Dc (tc)	IECEX TUR 21.0018X
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
Úroveň ochrany vybavení Dc (tc)	TÜV 20 ATEX 8524 X
Schválení UL	
Ordinary Location	E87056
Nebezpečné prostředí	E501628
Výkres řídicího systému	116-0452
Schválení CCC	
Nebezpečné prostředí	2020322315002255
Schválení NEPSI	
Certifikát NEPSI	GYJ16.1393X
Certifikace CML	na vyžádání
ANZEx	18.3018X
Schválení KCC	
Nebezpečné prostředí	09-AV4BO-0226
<b>Okolní podmínky</b>	
Okolní teplota	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Teplota při skladování	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
<b>Mechanické specifikace</b>	
Typ připojení	Kabel Polyvinylchlorid , 10 m
Materiál pouzdra	ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303
Čelní plocha	Polybutyltereftalát
Třída ochrany	IP66 / IP67
Kabel	
Průměr kabelu	4,6 mm ± 0,2 mm
Poloměr ohybu	> 12 x průměr kabelu
Materiál	Polyvinylchlorid
Průřez žíly vodiče	0,34 mm <sup>2</sup>

## Technické údaje

Délka	L	10 m
Rozměry		
Délka		35 mm
Průměr		12 mm
<b>Všeobecné informace</b>		
Rozsah dodávky		Dodávka se 2 matkami s pojistným ozubením
Použití v prostoru s nebezpečím výbuchu		viz návod k provozu

## Připojení

