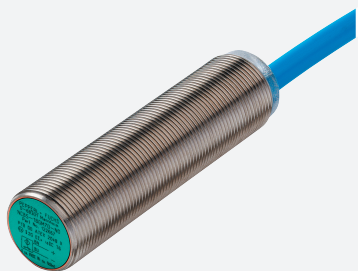


Snímač, induktivní

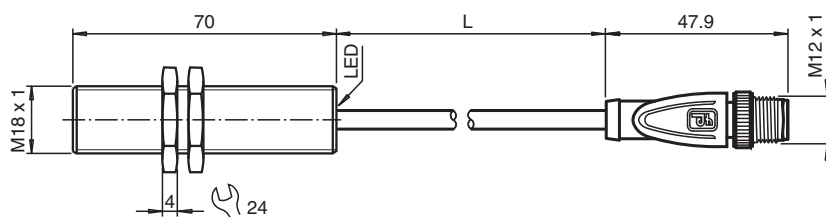
NCB8-18GM70-N0-20M-V1



- 8 mm v jedné rovině
- Kabel s připojením zásuvným konektorem M12



Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně zavřený (NC)
Typ výstupu		NAMUR
Spínací vzdálenost	s_n	8 mm
Montáž		v jedné rovině
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 6,48 mm
Reálná spínací vzdálenost	s_r	7,2 ... 8,8 mm typ. 8 mm
Redukční součinitel r_{Al}		0,39
Redukční součinitel r_{Cu}		0,36
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,71
Typ výstupu		dva vodiče

Charakteristické hodnoty

Jmenovité napětí	U_o	8,2 V (R_i cca. 1 k Ω)
Spínací frekvence	f	0 ... 1500 Hz
Hystereze	H	1 ... 15 typ. 5 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		ano

Datum publikace: 2021-02-17 Datum vydání: 2021-02-17 : 70129545_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

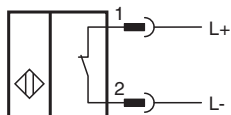
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

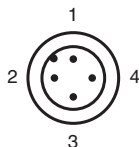
Technické údaje

Podpora techniky 2:1	ano , Použití diody zajišťující ochranu proti přepólování není nutné.	
Spotřeba proudu		
Nedošlo k detekci měřicí desky		min. 2,2 mA
Proběhla detekce měřicí desky		≤ 1 mA
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá, kolem dokola
Parametry funkční bezpečnosti		
MTTF _d		2660 a
Doba provozu (T _M)		20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)		0 %
Shoda s normami a směrnicemi		
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
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
Schválení UL		cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
Ordinary Location		E87056
Nebezpečné prostředí		E501628
Výkres řídicího systému		116-0452
Schválení CCC		Pro výrobky s max. provozním napětím ≤36 V není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC.
Okolní podmínky		
Okolní teplota		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Teplota při skladování		-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
Mechanické specifikace		
Typ připojení		pevný kabel se zástrčkou
Materiál pouzdra		ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303
Čelní plocha		Polybutyltereftalát
Třída ochrany		IP67
Konektor		M12 x 1
Kabel		
Průměr kabelu		4,8 mm ± 0,2 mm
Poloměr ohybu		> 10× průměru kabelu
Průřez žíly vodiče		0,34 mm ²
Délka	L	20 m
Všeobecné informace		
Použití v prostoru s nebezpečím výbuchu		viz návod k provozu

Připojení



Přřazení připojení



Wire barev dle EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Příslušenství

	BF 18	Montážní příruba, 18 mm
	EXG-18	Držák pro rychlou montáž, s pevným dorazem