

Snímač, induktivní

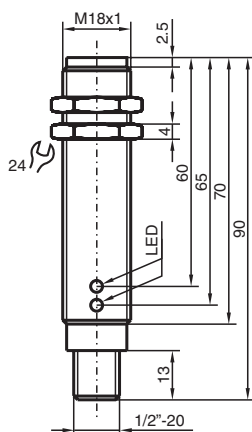
NMB5-18GM85-US-C-FE-V12



- Aktivní plocha ušlechtilá ocel
- Šířka snímání 5 mm
- 2drátový st/ss
- Odolnost proti elektromagnetickému poli při svařování
- Povlak tvořený svařecí struskou
- Feromagnetické objekty



Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		Dvou vodičový
Spínací vzdálenost	s_n	5 mm
Montáž		v jedné rovině
Polarita výstupu		AC/DC
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 4,05 mm
Ovládací prvek		Feromagnetické objekty
Redukční součinitel r_{Al}		0
Redukční součinitel r_{Cu}		0
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0.4 - 0.7
Redukční součinitel $r_{ocel\ St37}$		1
Redukční součinitel r_{mosaz}		0
Typ výstupu		dva vodiče

Charakteristické hodnoty

Spínací frekvence	f	0 ... 5 Hz
Hystereze	H	3 ... 15 typ. 5 %

Datum publikace: 2023-10-19 Datum vydání: 2023-10-19 : 905419_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

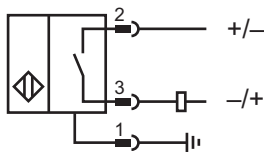
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

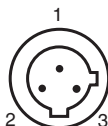
Technické údaje

Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	U_d	$\leq 7 \text{ V}$
Dimenzovaný provozní proud	I_e	8 ... 200 mA AC/DC
Zbytkový proud	I_r	$\leq 1,3 \text{ mA}$
Indikace provozního napětí		LED dioda, zelená
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá
Chybové zobrazení		Dioda LED, zelená/žlutá (střídavě blikající) – ukazatel zkratu/přetížení
Mag. Intenzita pole, střídavá pole		250 mT
Mag. Intenzita pole, stejnosměrná pole		250 mT
Elektrická data		
Dimenzované provozní napětí	U_e	20 ... 250 V AC/DC
Shoda s normami a směrnici		
Shoda se standardy		
Normy		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Schválení a certifikáty		
Schválení UL		cULus Listed, General Purpose
Schválení CCC		S osvědčením China Compulsory Certification (CCC)
Okolní podmínky		
Okolní teplota		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Mechanické specifikace		
Typ připojení		Konektorová zástrčka 1/2"-20 UN , 3-pin
Materiál pouzdra		xylanový s povrchovou úpravou - ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303
Čelní plocha		xylanový s povrchovou úpravou - ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303
Třída ochrany		IP67

Připojení




Přirazení připojení



Wire barev

1	GN
2	RD/BK
3	RD/WH

Příslušenství

	V12-G-YE2M-PUR-H/S	Propojovací kabel z PUR, 1/2" - 20 UNF, 3pólový, síťovaný ozářením
	AB-18	Montážní pomůcka