

Snímač, induktivní

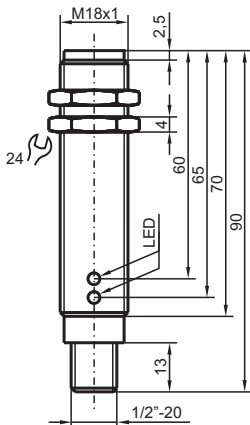
NMB5-18GM85-US-C-FE-V12



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



Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		Dvouvodičový
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

Datum publikace: 2020-12-10 Datum vydání: 2020-12-10 : 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

Charakteristické hodnoty

Provozní napětí DC	U_B	20 ... 300 V
Provozní napětí AC	U_B	20 ... 250 V
Spínací frekvence	f	0 ... 5 Hz
Hystereze	H	3 ... 15 typ. 5 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	U_d	≤ 7 V
Provozní proud	I_L	8 ... 200 mA
Zbytkový proud	I_r	$\leq 1,3$ 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

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 CSA		cCSAus Listed, General Purpose
Schválení CCC		S osvědčením China Compulsory Certification (CCC)

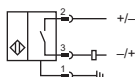
Okolní podmínky

Okolní teplota		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------	--	--------------------------------

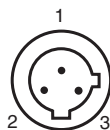
Mechanické specifikace

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





Přiřazení 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