

Snímač, induktivní

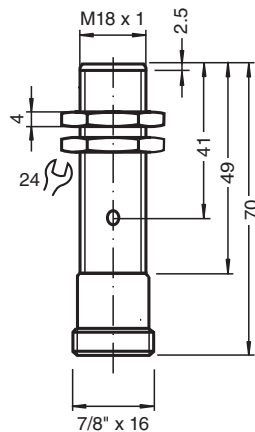
NMB5-18GM70-E2-FE-V94



- Aktivní plocha ušlechtilá ocel
- Šířka snímání 5 mm
- třívodičový DC
- Feromagnetické objekty



Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		PNP
Spínací vzdálenost	s_n	5 mm
Montáž		v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 4,05 mm
Ovládací prvek		Feromagnetické objekty
Redukční součinitel r_{Al}		0
Redukční součinitel r_{Cu}		0
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,6 ... 0,8
Redukční součinitel $r_{ocel\ St37}$		1

Datum publikace: 2020-05-24 Datum vydání: 2020-03-30 : 908442_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	U_B	10 ... 30 V stejnosměrné
Spínací frekvence	f	15 Hz
Hystereze	H	3 ... 15 typ. 5 %
Ochrana proti přepólování		ano
Ochrana proti zkratu		ano
Pokles napětí	U_d	≤ 2 V
Provozní proud	I_L	≤ 200 mA
Spotřeba proudu		< 14 mA
Zbytkový proud	I_r	≤ 10 μ A

Parametry funkční bezpečnosti

MTTF _d	990 a
Doba provozu (T _M)	20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)	0 %

Indikace/ovládací prvky

Provozní displej	Duální LED se 4 funkcemi zelená: proud žlutá: výstup
------------------	--

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	Pro výrobky s max. provozním napětím ≤ 36 V není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC.

Okolní podmínky

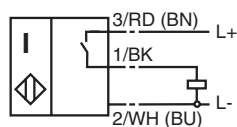
Okolní teplota	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
----------------	--------------------------------

Mechanické specifikace

Typ připojení	7/8"-16 UN , 4 vývody
Materiál pouzdra	ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303
Čelní plocha	ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303
Třída ochrany	IP67 / IP68 / IP69K - v závislosti na připojovacím kabelu podle specifikace kabelu

Připojení

E2






Přřazení připojení



Wire barev

1	BK
2	WH
3	RD
4	GN

Příslušenství

	AB-18	Montážní pomůcka
	V94-G-YE2M-STOOW	Zásuvková sada vodičů, 7/8", 4 vývody, kabel STOOW
	V94-W-YE2M-STOOW	Zásuvková sada vodičů, 7/8", 4 vývody, kabel STOOW