

Snímač, induktivní

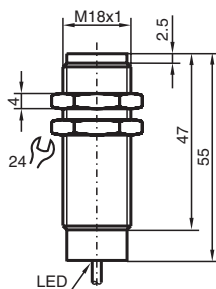
NMB5-18GM55-E2-FE



- 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 $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,8
Redukční součinitel $r_{ocel\ St37}$		1
Typ výstupu		3-drát

Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	U_B	10 ... 30 V stejnosměrné
Spínací frekvence	f	15 Hz
Hystereze	H	3 ... 15 typ. 5 %

Datum publikace: 2024-01-16 Datum vydání: 2024-01-16 : 908441_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

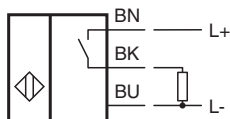
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Technické údaje

Ochrana proti přepólování		ano
Ochrana proti zkratu		ano
Pokles napětí	U_d	$\leq 2\text{ V}$
Provozní proud	I_L	$\leq 100\text{ mA}$
Spotřeba proudu		$< 14\text{ mA}$
Zbytkový proud	I_r	$\leq 10\text{ }\mu\text{A}$
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 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 CCC		Pro výrobky s max. provozním napětím $\leq 36\text{ V}$ není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC.
Okolní podmínky		
Okolní teplota		-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Mechanické specifikace		
Typ připojení		2 m, kabel s polyuretanovou izolací
Průřez žíly vodiče		0,5 mm ²
Materiál pouzdra		ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303
Čelní plocha		ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303
Třída ochrany		IP69K
Rozměry		
Délka		55 mm
Průměr		18 mm

Připojení



Datum publikace: 2024-01-16 Datum vydání: 2024-01-16 : 908441_cze.pdf