

Snímač, induktivní

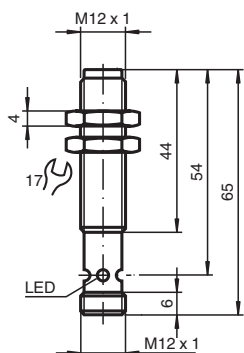
NMB2-12GM65-E2-FE-V1



- Aktivní plocha ušlechtilá ocel
- Šířka snímání 2 mm
- třívodičový DC
- Feromagnetické objekty



Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		PNP
Spínací vzdálenost	s_n	2 mm
Montáž		v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnsměrné
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 1,62 mm
Ovládací prvek		Feromagnetické objekty
Redukční součinitel r_{Al}		0
Redukční součinitel r_{Cu}		0
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,25
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4571}$		0,1
Redukční součinitel $r_{ocel\ St37}$		1
Redukční součinitel r_{mosaz}		0
Typ výstupu		3-drát

Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	U_B	10 ... 30 V stejnosměrné
-----------------	-------	--------------------------

Datum publikace: 2024-01-16 Datum vydání: 2024-01-16 : 908429_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

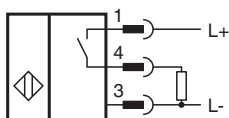
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

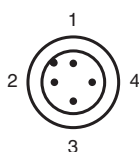
Technické údaje

Spínací frekvence	f	100 Hz
Hystereze	H	3 ... 15 typ. 5 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	U_d	≤ 2 V stejnosměrné
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 směnicemi		
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 ≤ 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		Přístrojová zástrčka V1 (M12 x 1), 4pólová
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
Rozměry		
Délka		65 mm
Průměr		12 mm

Připojení



Přřazení připojení



Přiřazení připojení

Wire barev dle EN 60947-5-2

1		BN
2		WH
3		BU
4		BK