

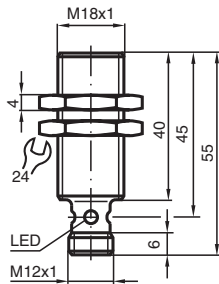
Snímač, induktivní NBB5-18GM40-Z0-V1



- 5 mm v jedné rovině
- rozšířený teplotní rozsah
-



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		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 4,05 mm (-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) 0 ... 3,8 mm (-40 ... -25 °C (-40 ... -13 °F))
Reálná spínací vzdálenost	s_r	4,5 ... 5,5 mm typ. 5 mm
Redukční součinitel r_{Al}		0,34
Redukční součinitel r_{Cu}		0,31
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,72
Typ výstupu		dva vodiče

Charakteristické hodnoty

Datum publikace: 2023-12-13 Datum vydání: 2023-12-13 : 088201_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

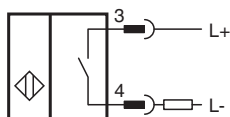
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

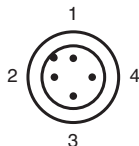
Technické údaje

Provozní napětí	U_B	5 ... 60 V
Spínací frekvence	f	0 ... 500 Hz
Hystereze	H	1 ... 10 typ. 5 %
Ochrana proti přepólování		snášejí přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	U_d	≤ 5 V
Provozní proud	I_L	2 ... 100 mA
Nejmenší provozní proud	I_m	2 mA
Zbytkový proud	I_r	0 ... 0,5 mA typ.
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá
Parametry funkční bezpečnosti		
MTTF _d		1870 a
Doba provozu (T _M)		20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)		0 %
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		-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Mechanické specifikace		
Typ připojení		Konektorová zástrčka M12 x 1 , 4 vývody
Materiál pouzdra		Mosaz, poniklovaná
Čelní plocha		Polybutyltereftalát
Třída ochrany		IP67

Připojení



Přiřazení připojení



Přiřazení připojení

Wire barev dle EN 60947-5-2

1		BN
2		WH
3		BU
4		BK