

Snímač, induktivní

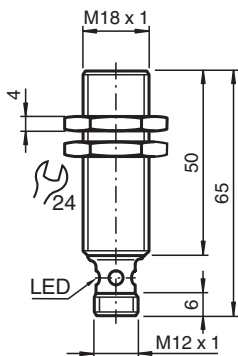
NCB8-18GM50-Z4-V1



- 8 mm v jedné rovině
- Zvýšená spínací vzdálenost
-



Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		Dvou vodičový
Spínací vzdálenost	s_n	8 mm
Montáž		v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 6,48 mm (-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)) 0 ... 6,08 mm (-40 ... -25 °C (-40 ... -13 °F))
Redukční součinitel r_{Al}		0,4
Redukční součinitel r_{Cu}		0,4
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,7
Redukční součinitel r_{mosaz}		0,5
Typ výstupu		dva vodiče

Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	U_B	3,5 ... 30 V
Spínací frekvence	f	0 ... 1000 Hz
Ochrana proti přepólování		vodivý při přepólování

Datum publikace: 2023-12-13 Datum vydání: 2023-12-13 : 128872_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

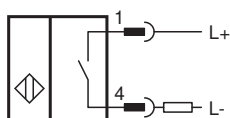
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

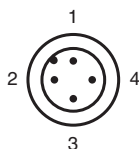
Technické údaje

Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	U_d	$\leq 3,5 \text{ V}$
Odchylka teploty		$\pm 15\%$
Provozní proud	I_L	2 ... 100 mA
Zbytkový proud	I_r	typ. 0,8 mA
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá
Kontrolka alarmu stability		LED dioda, červená
Spínací bod funkční rezervy		0,8 s _r ... 0,9 s _r
Parametry funkční bezpečnosti		
MTTF _d		1370 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		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		Konektorová zástrčka M12 x 1, 4 vývody
Materiál pouzdra		Mosaz, poniklovaná
Čelní plocha		Polybutyltereftalát
Třída ochrany		IP67

Připojení



Přiřazení připojení



Wire barev dle EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Provoz

Poměr mezi výstupním signálem/funkcí LED
a stálým spínacím intervalem ss/činným
spínacím intervalem sr:
(ss typ. 80 % sr)

