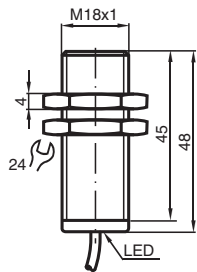


Snímač, induktivní NCB8-18GM50-Z4

- 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
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
Hystereze	H	typicky 5 %
Ochrana proti přepólování		vodivý při přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	U_d	$\leq 3,5$ V
Odchylka teploty		$\pm 15\%$
Provozní proud	I_L	2 ... 100 mA
Zbytkový proud	I_r	typ. 0,8 mA

Datum publikace: 2023-12-13 Datum vydání: 2023-12-13 : 105930_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

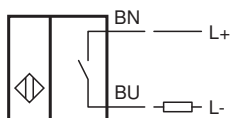
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Technické údaje

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 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
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	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Teplota při skladování	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Mechanické specifikace	
Typ připojení	Kabel Polyvinylchlorid , 2 m
Průřez žíly vodiče	0,34 mm ²
Materiál pouzdra	Mosaz, poniklovaná
Čelní plocha	Polybutyltereftalát
Třída ochrany	IP67

Připojení



Provoz

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

