

# Snímač, induktivní

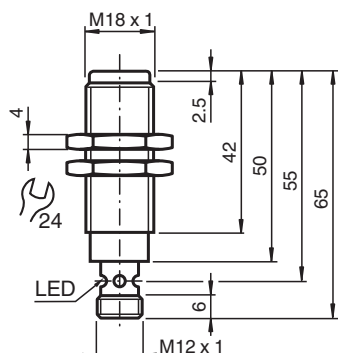
## NMB10-18GM65-E0-V1



- 10 mm v jedné rovině
- Aktivní plocha ušlechtilá ocel
- Zvýšená spínací vzdálenost



### Rozměry



### Technické údaje

#### Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		NPN
Spínací vzdálenost	$s_n$	10 mm
Montáž		v jedné rovině (Pozadavky: viz výkres níže)
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	$s_a$	0 ... 8,1 mm
Ovládací prvek		Feromagnetické a neferomagnetické objekty
Redukční součinitel $r_{Al}$		0,4
Redukční součinitel $r_{Cu}$		0,25
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,85
Redukční součinitel $r_{ocel\ St37}$		1
Typ výstupu		3-drát

#### Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	$U_B$	10 ... 30 V stejnosměrné
Spínací frekvence	$f$	0 ... 240 Hz
Hystereze	$H$	3 ... 15 typ. 10 %

Datum publikace: 2024-01-16 Datum vydání: 2024-01-16 : 911276\_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

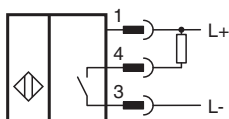
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

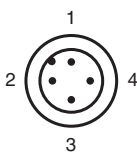
## Technické údaje

Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	$U_d$	$\leq 2$ V
Provozní proud	$I_L$	$\leq 200$ mA
Zbytkový proud	$I_r$	10 $\mu$ A
Proud naprázdno	$I_0$	$\leq 15$ mA
Indikace provozního napětí		LED dioda, zelená
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá
<b>Parametry funkční bezpečnosti</b>		
MTTF <sub>d</sub>		847 a
Doba provozu (T <sub>M</sub> )		20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)		0 %
<b>Shoda s normami a směrnici</b>		
Shoda se standardy		
Normy		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
<b>Schválení a certifikáty</b>		
Schválení UL		cULus Listed, General Purpose
Schválení CCC		Pro výrobky s max. provozním napětím $\leq 36$ V není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC.
<b>Okolní podmínky</b>		
Okolní teplota		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Mechanické specifikace</b>		
Typ připojení		Konektorová zástrčka M12 x 1, 4 vývody
Materiál pouzdra		ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303
Čelní plocha		ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303
Třída ochrany		IP67
Rozměry		
Délka		65 mm
Průměr		18 mm

## Připojení



## Přirazení připojení

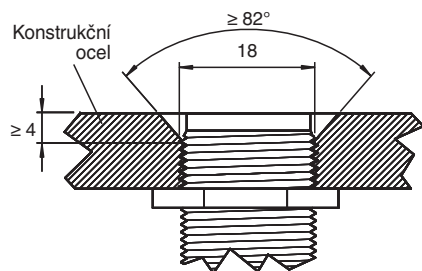


## Přiřazení připojení

Wire barev dle EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

## Montáž



Plocha snímače je zapuštěna v rovině okolního povrchu.