

# Snímač, indukční

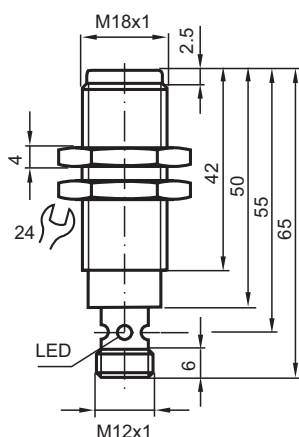
## NMB10-18GM65-Z4-V1



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



### Rozměry



### Technické údaje

#### Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		Dvouvodičový
Spínací vzdálenost	$s_n$	10 mm
Montáž		v jedné rovině (Požadavky: 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		dva vodiče
<b>Charakteristické hodnoty</b>		
Provozní napětí	$U_B$	6 ... 30 V stejnosměrné

Datum publikace: 2024-01-16 Datum vydání: 2024-01-16 : 912736\_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	200 Hz
Hystereze	H	5 ... 15 typ. 10 %
Ochrana proti přepólování		vodivý při přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	$U_d$	< 3 V
Provozní proud	$I_L$	2 ... 200 mA
Zbytkový proud	$I_r$	≤ 400 $\mu$ A
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá

## Shoda s normami a směrnicemi

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.

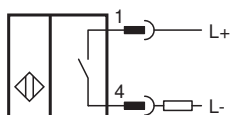
## Okolní podmínky

Okolní teplota		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------	--	--------------------------------

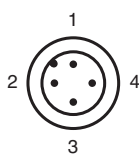
## Mechanické specifikace

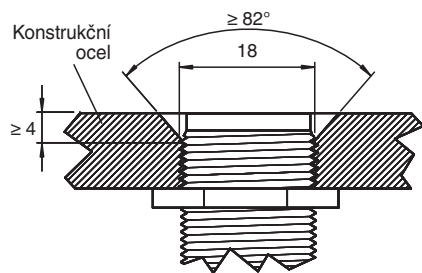
Typ připojení		Konektorová zástrčka M12 x 1, 4 vývody
Materiál pouzdra		ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303
Čelní plocha		ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303
Třída ochrany		IP67
Rozměry		
Délka		65 mm
Průměr		18 mm

## Připojení



## Přirazení připojení



**Montáž**

Plocha snímače je zapuštěna v rovině okolního povrchu.