

# Snímač, induktivní

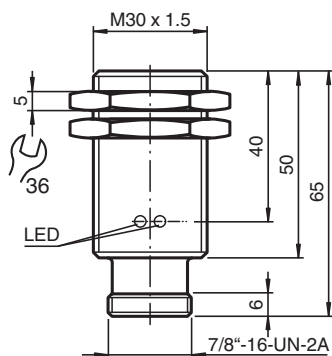
## NBB10-30GM50-WS-V93



- Základní řada
- 10 mm v jedné rovině
- 2drátový st



### Rozměry



### Technické údaje

#### Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		Dvou vodičový
Spínací vzdálenost	$s_n$	10 mm
Montáž		v jedné rovině
Polarita výstupu		střídavé
Pracovní rozsah	$s_a$	0 ... 8,1 mm
Reálná spínací vzdálenost	$s_r$	9 ... 11 mm
Redukční součinitel $r_{Al}$		0,33
Redukční součinitel $r_{Cu}$		0,28
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,81
Typ výstupu		dva vodiče
<b>Charakteristické hodnoty</b>		
Provozní napětí	$U_B$	20 ... 253 V
Spínací frekvence	$f$	0 ... 20 Hz
Hystereze	$H$	typ. 5 %
Ochrana proti přepólování		snášejí přepólování

Datum publikace: 2024-01-08 Datum vydání: 2024-01-08 : 801697\_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

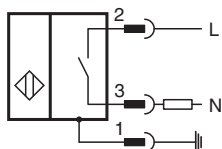
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

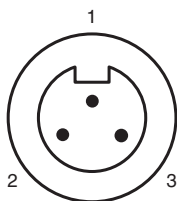
## Technické údaje

Pokles napětí	$U_d$	< 5 V ( $I_L > 50$ mA); < 8 V ( $I_L < 50$ mA)
Krátkodobý proud (20 ms, 0,1 Hz)		0 ... 1600 mA
Provozní proud	$I_L$	5 ... 200 mA
Zbytkový proud	$I_r$	0 ... 1,7 mA
Indikace provozního napětí		LED dioda, zelená
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá
<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 CSA		cCSAus Listed, General Purpose
Schválení CCC		S osvědčením China Compulsory Certification (CCC)
<b>Okolní podmínky</b>		
Okolní teplota		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Mechanické specifikace</b>		
Typ připojení		Konektorová zástrčka 7/8"-16 UN , 3-pin
Materiál pouzdra		Mosaz, poniklovaná
Čelní plocha		Polybutylterefalát
Třída ochrany		IP67
<b>Rozměry</b>		
Délka		50 mm
Průměr		30 mm
Pokyn		1) V rozsahu teploty pod 0 °C přípustné provozní napětí $U_o$ 80...253 V Zajištění ochrany zařízení $\leq 0,3$ A (flink) podle normy IEC List 60127-2 1 Doporučení: po zkratu zkontrolujte funkci zařízení.

## Připojení



## Přiřazení připojení



### Wire barev

1	GN
2	BK
3	WH