

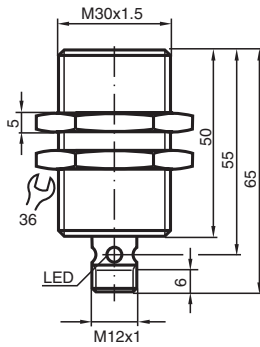
# Snímač, induktivní NCB15-30GM50-Z4-V1



- 15 mm, záпустný
- Zvýšená spínací vzdálenost



## Rozměry



## Technické údaje

Všeobecné specifikace		
Spínací funkce		Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		Dvou vodičový
Spínací vzdálenost	$s_n$	15 mm
Montáž		v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	$s_a$	0 ... 12 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	$f$	500 Hz
Hystereze	$H$	typicky 5 %
Ochrana proti přepólování		vodivý při přepólování

Datum publikace: 2023-12-13 Datum vydání: 2023-12-13 : 131622\_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

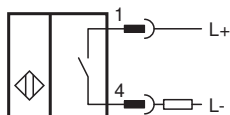
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

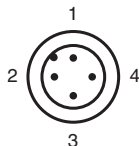
## Technické údaje

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 <sub>r</sub> ... 0,9 s <sub>r</sub>
<b>Parametry funkční bezpečnosti</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1390 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 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
<b>Schválení a certifikáty</b>		
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.
<b>Okolní podmínky</b>		
Okolní teplota		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Teplota při skladování		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
<b>Mechanické specifikace</b>		
Typ připojení		Konektorová zástrčka M12 x 1, 4 vývody
Materiál pouzdra		Mosaz, poniklovaná
Čelní plocha		Polybutylterefalát
Třída ochrany		IP67

## Připojení



## Přiřazení 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  $s_s$ /činným spínacím intervalem  $s_r$ :  
( $s_s$  typ. 80 %  $s_r$ )

