

# Snímač, induktivní

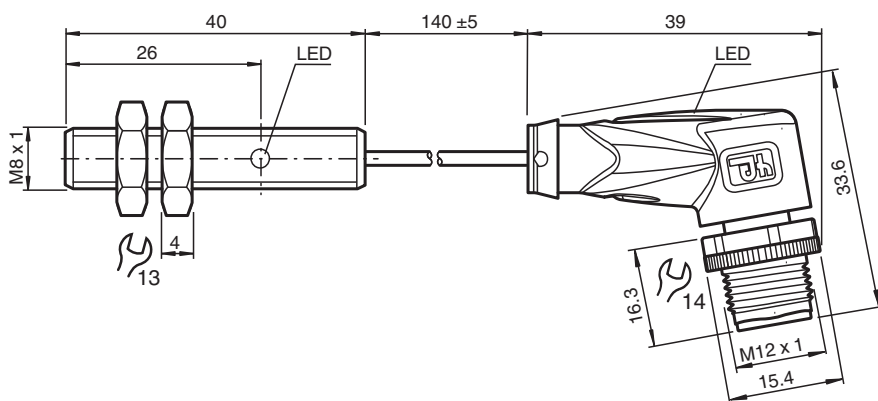
## NJ1,5-8GM40-E2-0,14M-V1



- 1,5 mm v jedné rovině
- Pevný kabel s rychlodojovací zástrčkou
- Diody LED vestavěné do zástrčky indikují provozní režim a funkci



### Rozměry



### Technické údaje

#### Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		PNP
Spínací vzdálenost	$s_n$	1,5 mm
Montáž		v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	$s_a$	0 ... 1,215 mm
Redukční součinitel $r_{Al}$		0,25
Redukční součinitel $r_{Cu}$		0,2
Redukční součinitel $r_{nerez ocel 1.4301}$		0,7
Typ výstupu		3-drát

#### Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	$U_B$	10 ... 30 V
Spínací frekvence	$f$	0 ... 500 Hz
Hystereze	$H$	typicky 5 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola

Datum publikace: 2024-04-12 Datum vydání: 2024-04-12 : 255897\_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

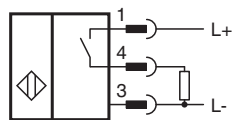
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

Technické údaje

Pokles napětí	$U_d$	$\leq 3\text{ V}$
Provozní proud	$I_L$	0 ... 100 mA
Zbytkový proud	$I_r$	$\leq 10\text{ }\mu\text{A}$
Proud naprázdno	$I_0$	$\leq 20\text{ mA}$
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá
<b>Parametry funkční bezpečnosti</b>		
MTTF <sub>d</sub>		2190 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>Okolní podmínky</b>		
Okolní teplota		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Mechanické specifikace</b>		
Typ připojení		pevný kabel se zástrčkou
Materiál pouzdra		ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303
Čelní plocha		Polymer z tekutých krystalů LCP
Třída ochrany		IP67
Konektor		
Závit		M12 x 1
Utahovací moment		0,6 Nm
Počet pólů		3
Kabel		
Průměr kabelu		3,5 mm ± 0,1 mm
Poloměr ohybu		> 10 x průměr kabelu
Materiál		PUR
Barva		šedý
Počet jader		3
Průřez žíly vodiče		0,14 mm <sup>2</sup>
Délka	L	0,14 m
Rozměry		30 g
Rozměry		
Délka		40 mm
Průměr		8 mm

Připojení



Datum publikace: 2024-04-12 : 255897\_cze.pdf

## Přiřazení připojení

