

# Snímač, indukční

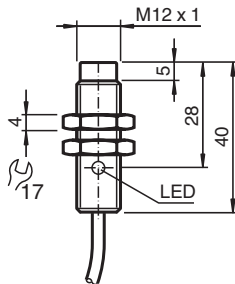
## NJ4-12GM40-E3-5M



■ 4 mm ne v jedné rovině



### Rozměry



### Technické údaje

#### Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně zavřený (NC)
Typ výstupu		PNP
Spínací vzdálenost	$s_n$	4 mm
Montáž		ne v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	$s_a$	0 ... 3,24 mm
Reálná spínací vzdálenost	$s_r$	3,6 ... 4,4 mm typ.
Redukční součinitel $r_{Al}$		0,37
Redukční součinitel $r_{Cu}$		0,36
Redukční součinitel $r_{nerez ocel 1.4301}$		0,74
Typ výstupu		3-drát

#### Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	$U_B$	10 ... 60 V
Spínací frekvence	$f$	0 ... 2000 Hz
Hystereze	$H$	1 ... 10 typ. 3 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování

Datum publikace: 2023-12-08 Datum vydání: 2023-12-08 : 282952\_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

Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	$U_d$	$\leq 3 \text{ V}$
Úbytek napětí při $I_L$		
Úbytek napětí $I_L = 100 \text{ mA}$ , spínací prvek Zapnuto	$U_d$	1,2 ... 2,5 V
Provozní proud	$I_L$	0 ... 200 mA
Proud naprázdno	$I_o$	$\leq 9 \text{ mA}$
Prodleva připravenosti k provozu	$t_v$	$\leq 20 \text{ ms}$
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá
<b>Parametry funkční bezpečnosti</b>		
MTTF <sub>d</sub>		750 a
Doba provozu ( $T_M$ )		20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)		0 %
<b>Shoda s normami a směnicemi</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		S osvědčením China Compulsory Certification (CCC)
<b>Okolní podmínky</b>		
Okolní teplota		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Teplota při skladování		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
<b>Mechanické specifikace</b>		
Typ připojení		Kabel PUR , 5 m
Průřez žíly vodiče		0,34 mm <sup>2</sup>
Materiál pouzdra		ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303
Čelní plocha		Polybutyltereftalát
Třída ochrany		IP67
<b>Všeobecné informace</b>		
Rozsah dodávky		Dodávka se 2 matkami s pojistným ozubením

## Přirazení připojení

