

# Snímač, indukční

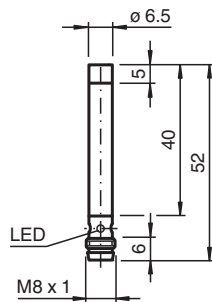
## NRN6-6,5S40-E2-V3



- Redukční součinitel = 1
- Odolnost proti působení magnetického pole
- Pouzdro z ušlechtilé oceli



### Rozměry



### Technické údaje

#### Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		PNP
Spínací vzdálenost	$s_n$	6 mm
Montáž		ne v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	$s_a$	0 ... 4,86 mm
Redukční součinitel $r_{Al}$		1
Redukční součinitel $r_{Cu}$		1
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		1
Redukční součinitel $r_{ocel\ S137}$		1
Typ výstupu		3-drát

#### Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	$U_B$	10 ... 30 V
Spínací frekvence	$f$	0 ... 2500 Hz
Hystereze	$H$	Typ 5 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování

Datum publikace: 2022-06-30 Datum vydání: 2022-06-30 : 250531\_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

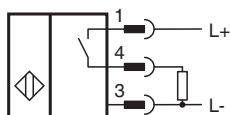
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Technické údaje

Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	$U_d$	$\leq 2,5 \text{ V}$
Provozní proud	$I_L$	0 ... 200 mA
Zbytkový proud	$I_r$	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 $\mu\text{A}$ při 25 °C
Proud naprázdno	$I_0$	$\leq 15 \text{ mA}$
Magnetické stejnosměrné pole	B	200 mT
Magnetické střídavé pole	B	200 mT
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá
<b>Parametry funkční bezpečnosti</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1010,5 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>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		-45 ... 85 °C (-49 ... 185 °F)
<b>Mechanické specifikace</b>		
Typ připojení		Konektorová zástrčka M8 x 1 , 3-pin
Materiál pouzdra		ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303
Čelní plocha		Polymer z tekutých krystalů LCP , zelený
Třída ochrany		IP67

## Připojení



## Přiřazení připojení





## Přiřazení připojení

Wire barev dle EN 60947-5-2

1		BN
3		BU
4		BK

## Přísluženství

	<b>BF 6,5</b>	Montážní příruba, 6,5 mm
	<b>V3-WM-2M-PUR</b>	Zásuvková sada vodičů s jedním úhlovým zakončením M8, kódování A, 3 vývody, šedý kabel z PUR