

# Snímač, indukční

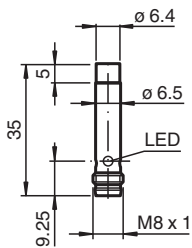
## NBN3-6,5M25-E1-V3



- 3 mm ne v jedné rovině
- Zvýšená spínací vzdálenost
- Rozšířený rozsah teplot - 40 až + 85 °C



### Rozměry



### Technické údaje

#### Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně zavřený (NC)
Typ výstupu		NPN
Spínací vzdálenost	$s_n$	3 mm
Montáž		ne v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	$s_a$	0 ... 2,43 mm
Ovládací prvek		Konstrukční ocel, např. 1.0037, S235JR (dříve St37-2) 9 mm x 9 mm x 1 mm
Redukční součinitel $r_{Al}$		0,55
Redukční součinitel $r_{Cu}$		0,5
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,75
Redukční součinitel $r_{mosaz}$		0,55
Typ výstupu		3-drát
<b>Charakteristické hodnoty</b>		
Provozní napětí	$U_B$	5 ... 30 V
Spínací frekvence	$f$	0 ... 4500 Hz
Hystereze	$H$	typicky 5 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	$U_d$	$\leq 1,5$ V
Provozní proud	$I_L$	0 ... 100 mA
Zbytkový proud	$I_r$	0 ... 0,2 mA
Proud naprázdno	$I_0$	$\leq 10$ mA

Datum publikace: 2024-04-23 Datum vydání: 2024-04-23 : 304615-0106\_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

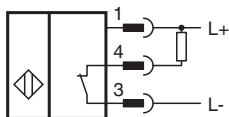
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Technické údaje

Prodleva připravenosti k provozu	$t_v$	$\leq 100$ ms
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá
<b>Parametry funkční bezpečnosti</b>		
MTTF <sub>d</sub>		960 a
Doba provozu (T <sub>M</sub> )		20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)		0 %
<b>Shoda s normami a směrnicemi</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 $\leq 36$ V není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC.
<b>Okolní podmínky</b>		
Okolní teplota		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Teplota při skladování		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
<b>Mechanické specifikace</b>		
Typ připojení		Konektorová zástrčka M8 x 1 , 3-pin
Materiál pouzdra		Mosaz, poniklovaná
Čelní plocha		Polymer z tekutých krystalů LCP
Třída ochrany		IP65 / IP66 / IP67
<b>Rozměry</b>		
Délka		35 mm
Průměr		6,5 mm

## Připojení



## Přiřazení připojení



Wire barev dle EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK