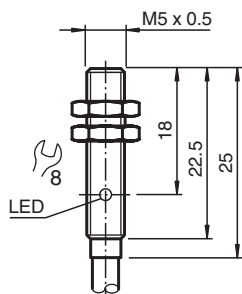


# Snímač, indukční NBB1,5-5GM25-E3

■ Základní řada



## Rozměry



## Technické údaje

### Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně zavřený (NC)
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 $r_{Al}$		0,4
Redukční součinitel $r_{Cu}$		0,34
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,78
Redukční součinitel $r_{mosaz}$		0,51
Typ výstupu		3-drát

### Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	$U_B$	10 ... 30 V
Spínací frekvence	$f$	0 ... 3000 Hz
Hystereze	$H$	1 ... 15 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		ano
Pokles napětí	$U_d$	$\leq 3$ V
Provozní proud	$I_L$	0 ... 200 mA
Zbytkový proud	$I_r$	0 ... 0,1 mA typ. 0,1 $\mu$ A při 25 °C
Proud naprázdno	$I_0$	$\leq 10$ mA

Datum publikace: 2024-04-25 Datum vydání: 2024-04-25 : 202167\_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

Indikace stavu sepnutí	LED dioda, žlutá	
<b>Parametry funkční bezpečnosti</b>		
MTTF <sub>d</sub>	1167 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 IEC 60947-5-2	
<b>Schválení a certifikáty</b>		
Schválení UL	cULus Listed, General Purpose	
Schválení CCC	Pro výrobky s max. provozním napětím ≤36 V není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC.	
<b>Okolní podmínky</b>		
Okolní teplota	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)	
<b>Mechanické specifikace</b>		
Typ připojení	Kabel	
Materiál pouzdra	ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303	
Čelní plocha	Polyoxymetylen	
Třída ochrany	IP67	
<b>Kabel</b>		
Ukončovací dutinky na kabely	ano	
Průměr kabelu	3 mm ± 0,2 mm	
Poloměr ohybu	> 10 x průměr kabelu	
Materiál	Polyvinylchlorid	
Barva	šedý	
Počet jader	3	
Průřez žíly vodiče	0,14 mm <sup>2</sup>	
Délka	L	2 m
<b>Rozměry</b>		
Délka	25 mm	
Průměr	5 mm	

## Přirazení připojení

