

Snímač, induktivní

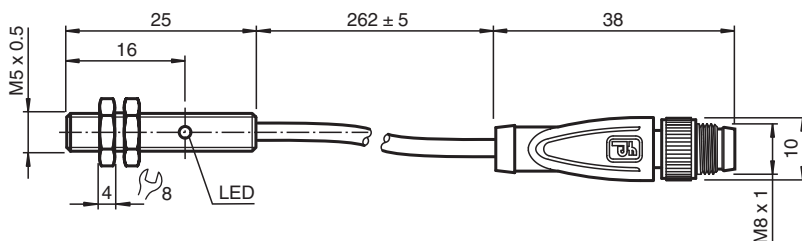
NBB0,8-5GM25-E0-0,3M-V3



- Základní řada
- 0,8 mm v jedné rovině
- Kabel s připojením zásuvným konektorem M8



Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		NPN
Spínací vzdálenost	s_n	0,8 mm
Montáž		v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 0,648 mm
Redukční součinitel r_{AI}		0,45
Redukční součinitel r_{Cu}		0,4
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,85
Typ výstupu		3-drát

Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	U_B	10 ... 30 V
Spínací frekvence	f	0 ... 3000 Hz
Hystereze	H	5 ... 20 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	U_d	≤ 3 V
Provozní proud	I_L	0 ... 100 mA
Zbytkový proud	I_r	0 ... 0,1 mA typ. 0,1 μ A při 25 °C
Proud naprázdno	I_0	≤ 12 mA
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá

Parametry funkční bezpečnosti

Datum publikace: 2024-04-25 Datum vydání: 2024-04-25 : 224135_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

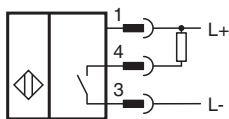
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Technické údaje

MTTF _d	2140 a
Doba provozu (T _M)	20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)	0 %
Shoda s normami a směrnicemi	
Shoda se standardy	
Normy	EN IEC 60947-5-2
Schválení a certifikáty	
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.
Okolní podmínky	
Okolní teplota	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Mechanické specifikace	
Typ připojení	pevný kabel se zástrčkou
Materiál pouzdra	ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303
Čelní plocha	Polybutyltereftalát
Třída ochrany	IP67
Konektor	
Závit	M8 x 1
Počet pólů	3
Kabel	
Průměr kabelu	3 mm - 0,2 mm
Poloměr ohybu	> 12 x průměr kabelu
Materiál	Polyvinylchlorid
Barva	šedý
Počet jader	3
Průřez žíly vodiče	0,14 mm ²
Délka	L 0,3 m
Rozměry	
Délka	25 mm
Průměr	5 mm

Připojení



Přirazení připojení



Přiřazení připojení

Wire barev dle EN 60947-5-2

1		BN
3		BU
4		BK

Datum publikace: 2024-04-25 Datum vydání: 2024-04-25 : 224135_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**