

Snímač, induktivní

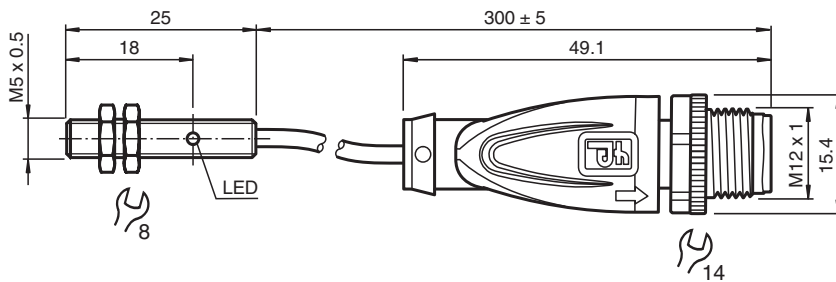
NBB0,8-5GM25-E2-0,3M-V1-Y



- Základní řada
- 0,8 mm v jedné rovině



Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		PNP
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_{Al}		0,45
Redukční součinitel r_{Cu}		0,4
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,77
Typ výstupu		3-drát
Charakteristické hodnoty		
Provozní napětí	U_B	10 ... 30 V
Spínací frekvence	f	0 ... 3000 Hz
Hystereze	H	typicky 5 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola

Datum publikace: 2024-04-25 Datum vydání: 2024-04-25 : 303551_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

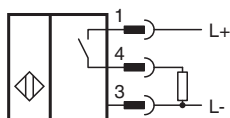
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Technické údaje

Pokles napětí	U_d	$\leq 3 \text{ V}$
Provozní proud	I_L	0 ... 200 mA
Zbytkový proud	I_r	0 ... 0,1 mA typ. 0,1 μA při 25 °C
Proud naprázdno	I_0	$\leq 10 \text{ mA}$
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá
Shoda s normami a směrnici		
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 $\leq 36 \text{ V}$ 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		Polykarbonát
Třída ochrany		IP67
Konektor		
Závit		M12 x 1
Utahovací moment		0,6 Nm
Počet pólů		3
Kabel		
Průměr kabelu		2,9 mm \pm 0,1 mm
Poloměr ohybu		> 10 x průměr kabelu
Materiál		PUR
Barva		černá
Počet jader		3
Průřez žíly vodiče		0,14 mm ²
Délka	L	0,3 m
Rozměry		
19 g		
Rozměry		
Délka		
25 mm		
Průměr		
5 mm		

Připojení



Přřazení připojení



Wire barev dle EN 60947-5-2

1		BN
2		WH
3		BU
4		BK