

Snímač, indukční

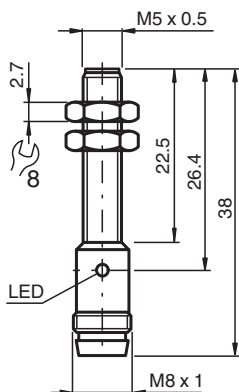
NBB1,5-5GM25-E3-V3



- Základní řada
- 1,5 mm v jedné rovině



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
Ovládací prvek		5 mm x 5 mm x 1 mm
Redukční součinitel r_{Al}		0,41
Redukční součinitel r_{Cu}		0,38
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,85
Redukční součinitel r_{mosaz}		0,54
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		pulsní kontrola

Datum publikace: 2024-04-25 Datum vydání: 2024-04-25 : 204746_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

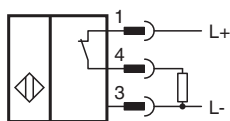
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Technické údaje

Pokles napětí	U_d	≤ 3 V
Provozní proud	I_L	0 ... 200 mA
Zbytkový proud	I_r	0 ... 0,1 mA typ. 0,1 μ A při 25 °C
Proud naprázdno	I_0	≤ 10 mA
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá
Parametry funkční bezpečnosti		
MTTF _d		1149 a
Doba provozu (T _M)		20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)		0 %
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 ≤ 36 V není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC.
Okolní podmínky		
Okolní teplota		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Teplota při skladování		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Mechanické specifikace		
Typ připojení		Konektorová zástrčka
Materiál pouzdra		ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303
Čelní plocha		Polyoxymetylen
Třída ochrany		IP67
Konektor		
Závit		M8 x 1
Počet pólů		3
Rozměry		
Délka		38 mm
Průměr		5 mm

Připojení



Přirazení připojení



Přiřazení připojení

Wire barev dle EN 60947-5-2

1		BN
3		BU
4		BK