

Snímač, induktivní

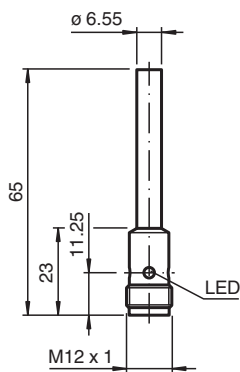
NEB3-6,5M40-E1-V1



- Zvýšená spínací vzdálenost
- 3 mm zdánlivě téměř v jedné rovině
- rozšířený teplotní rozsah



Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně zavřený (NC)
Typ výstupu		NPN
Spínací vzdálenost	s_n	3 mm
Montáž		zdánlivě 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}		0,4
Redukční součinitel r_{Cu}		0,3
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,7
Redukční součinitel r_{mosaz}		0,45
Typ výstupu		3-drát

Charakteristické hodnoty

Instalační podmínky		
A		v oceli 1.0037 (St37): 1 mm
B		6 mm
C		9 mm
F		16 mm

Datum publikace: 2024-04-23 Datum vydání: 2024-04-23 : 304615-0145_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

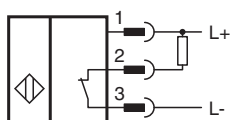
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Technické údaje

Provozní napětí	U_B	5 ... 30 V
Spínací frekvence	f	0 ... 3500 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	≤ 10 mA
Prodleva připravenosti k provozu	t_v	≤ 100 ms
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá
Parametry funkční bezpečnosti		
MTTF _d		960 a
Doba provozu (T_M)		20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)		0 %
Shoda s normami a směrnicemi		
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
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		-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Teplota při skladování		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Mechanické specifikace		
Typ připojení		Konektorová zástrčka M12 x 1 , 4 vývody
Materiál pouzdra		Mosaz, poniklovaná
Čelní plocha		Polymer z tekutých krystalů LCP
Třída ochrany		IP65 / IP66 / IP67
Rozměry		
Délka		65 mm
Průměr		6,5 mm

Připojení



Přiřazení připojení



Wire barev dle EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Instalace

