

Snímač, indukční

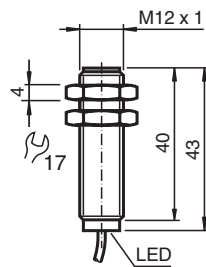
NBB2-12GM40-Z0-3G-3D



- 2 mm v jedné rovině
- Schválení ATEX pro zónu 2 a zónu 22



Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		Dvou vodičový
Spínací vzdálenost	s_n	2 mm
Montáž		v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 1,62 mm
Reálná spínací vzdálenost	s_r	1,8 ... 2,2 mm typ.
Redukční součinitel r_{AI}		0,18
Redukční součinitel r_{Cu}		0,12
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,67
Typ výstupu		dva vodiče

Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	U_B	5 ... 60 V stejnosměrné
Spínací frekvence	f	0 ... 1000 Hz
Hystereze	H	1 ... 10 typ. 5 %
Ochrana proti přepólování		snášející přepólování

Datum publikace: 2021-06-25 Datum vydání: 2021-06-25 : 212671_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

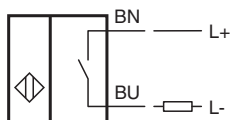
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS


Technické údaje

Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	U_d	$\leq 5 \text{ V}$
Provozní proud	I_L	2 ... 100 mA
Nejmenší provozní proud	I_m	2 mA
Zbytkový proud	I_r	0 ... 0,5 mA typ.
Prodleva připravenosti k provozu	t_v	\leq
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá, kolem dokola
Parametry funkční bezpečnosti		
MTTF _d		2250 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 ATEX		
Úroveň ochrany vybavení Gc (nA)		PF15CERT3754X
Úroveň ochrany vybavení Dc (tc)		PF15CERT3774X
Schválení UL		
cULus Listed, General Purpose		
Schválení CSA		
cCSAus Listed, General Purpose		
Okolní podmínky		
Okolní teplota		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Mechanické specifikace		
Typ připojení		Kabel Polyvinylchlorid , 2 m
Provedení kabelu		Polyamid
Průřez žíly vodiče		0,14 mm ²
Materiál pouzdra		Mosaz, poniklovaná
Čelní plocha		Polybutyltereftalát
Třída ochrany		IP67
Kabel		
Poloměr ohybu		> 10x průměru kabelu
Všeobecné informace		
Použití v prostoru s nebezpečím výbuchu		viz návod k provozu

Připojení



Příslušenství

	BF 12	Montážní příruba, 12 mm
---	--------------	-------------------------