

Snímač, induktivní

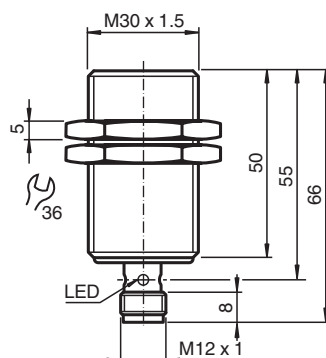
NJ10-30GM50-E2-V1-3G-3D



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



Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		PNP
Spínací vzdálenost	s_n	10 mm
Montáž		v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 8,1 mm
Reálná spínací vzdálenost	s_r	9 ... 11 mm typ. 10 mm
Redukční součinitel r_{Al}		0,32
Redukční součinitel r_{Cu}		0,3
Redukční součinitel $r_{nerez ocel 1.4301}$		0,66
Redukční součinitel r_{mosaz}		0,4
Typ výstupu		3-drát

Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	U_B	10 ... 30 V stejnosměrné
Spínací frekvence	f	0 ... 1300 Hz
Hystereze	H	3 ... 15 typ. 6 %

Datum publikace: 2020-11-11 Datum vydání: 2020-11-11 : 310834_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

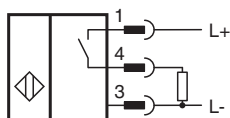
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

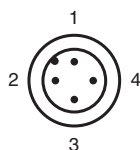
Technické údaje

Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	U_d	$\leq 3 \text{ V}$
Úbytek napětí při I_L		
Úbytek napětí $I_L = 200 \text{ mA}$, spínací prvek Zapnuto	U_d	$1 \dots 2 \text{ V typ. } 1,5 \text{ V}$
Provozní proud	I_L	$\leq 200 \text{ mA}$
Zbytkový proud	I_r	$0 \dots 0,5 \text{ mA typ. } 0,01 \text{ mA}$
Proud naprázdno	I_0	$\leq 15 \text{ mA}$
Prodleva připravenosti k provozu	t_v	$\leq 100 \text{ ms}$
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá
Shoda s normami a směrnici		
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, Class 2 Power Source
Okolní podmínky		
Okolní teplota		$-25 \dots 70 \text{ °C } (-13 \dots 158 \text{ °F})$
Teplota při skladování		$-40 \dots 85 \text{ °C } (-40 \dots 185 \text{ °F})$
Mechanické specifikace		
Typ připojení		Konektorová zástrčka M12 x 1, 4 vývody
Materiál pouzdra		ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303
Čelní plocha		Polybutyltereftalát
Třída ochrany		IP66 / IP67
Všeobecné informace		
Rozsah dodávky		Dodávka se 2 matkami s pojistným ozubením
Použití v prostoru s nebezpečím výbuchu		viz návod k provozu

Připojení



Přiřazení připojení



Wire barev dle EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Příslušenství

	BF 30	Montážní příruba, 30 mm
	EXG-30	Držák pro rychlou montáž, s pevným dorazem