

Snímač, induktivní

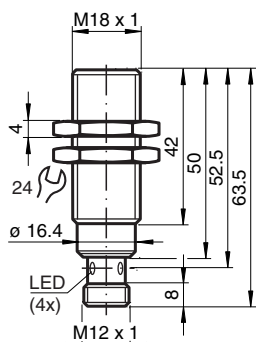
NMB10-18GH50-E2-V1



- 10 mm v jedné rovině
- Aktivní plocha kov
- Jednodílný kryt z ušlechtilé oceli (V4A; 1.4435)



Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		PNP
Spínací vzdálenost	s_n	10 mm
Montáž		v jedné rovině, provedení ocel ST37 / 1.0037
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 8,1 mm
Redukční součinitel r_{Al}		0,4
Redukční součinitel r_{Cu}		0,25
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,5 (0,9 při tloušťce materiálu 2 mm)
Redukční součinitel $r_{ocel\ St37}$		1
Typ výstupu		3-drát

Charakteristické hodnoty

Datum publikace: 2020-03-24 Datum vydání: 2020-03-30 : 288265_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

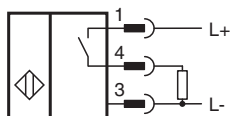
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

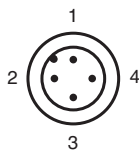
Technické údaje

Instalační podmínky		
A		0 mm
B		16 mm
C		30 mm
F		60 mm
Provozní napětí	U_B	10 ... 30 V
Spínací frekvence	f	0 ... 300 Hz
Hystereze	H	3 ... 15 typ. 5 %
Ochrana proti přepólování		ano
Ochrana proti zkratu		ano
Pokles napětí	U_d	≤ 2 V
Provozní proud	I_L	0 ... 200 mA
Zbytkový proud	I_r	$\leq 0,1$ mA
Proud naprázdno	I_0	≤ 10 mA
Prodleva připravenosti k provozu	t_v	≤ 40 ms
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá
Mezní hodnoty		
Provozní tlak statický		60 bar (870,2 psi) max.
Parametry funkční bezpečnosti		
MTTF _d		655 a
Doba provozu (T_M)		20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)		0 %
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 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 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Mechanické specifikace		
Typ připojení		Konektorová zástrčka M12 x 1 , 4 vývody
Materiál pouzdra		Užlechtilá ocel 1.4435 / AISI 316L
Čelní plocha		Užlechtilá ocel 1.4435 / AISI 316L
Třída ochrany		IP68 / IP69K
Rozměry		24 g
Všeobecné informace		
Montážní rozměry		x: 18 mm y: ≥ 4 mm

Připojení



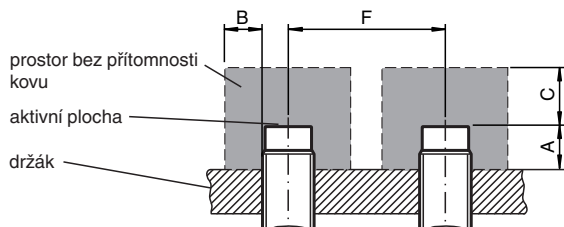
Přiřazení připojení



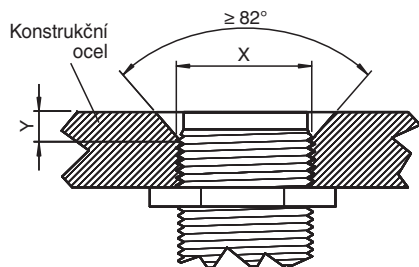
Wire barev dle EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Instalace



Montáž



Plocha snímače je zapuštěna v rovině okolního povrchu.

Příslušenství

	BF 18	Montážní příruba, 18 mm
	V1-G-2M-PUR	Kabelová zásuvka, M12, 4 vývody, kabel z PUR
	V1-W-2M-PUR	Kabelová zásuvka, M12, 4 vývody, kabel z PUR