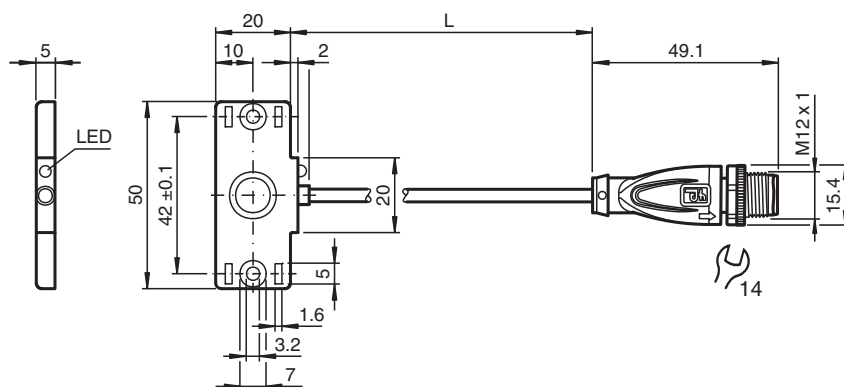


Snímač, kapacitní CBN5-F46-E2-Y320222

- 5 mm ne v jedné rovině
- třívodičový DC
- Plochý konstrukční tvar
- Montážní drážky/výřezy pro kabelové vázací spojky
- Upevňovací otvory k upevnění šrouby



Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		PNP
Spínací vzdálenost	s_n	5 mm
Montáž		ne v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 3,5 mm
Typ výstupu		3-drát

Charakteristické hodnoty

Instalační podmínky		
B		0 mm
C		10 mm
F		20 mm / 50 mm
Provozní napětí	U_B	10 ... 30 V stejnosměrné
Spínací frekvence	f	0 ... 10 Hz
Hystereze	H	1 ... 10 typ. 5 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	U_d	≤ 2 V
Provozní proud	I_L	0 ... 100 mA

Datum publikace: 2023-10-16 Datum vydání: 2023-10-18 : 320222_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

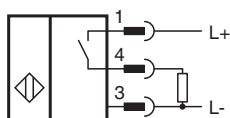
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

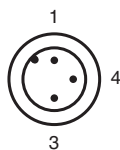
Technické údaje

Nejmenší provozní proud	I_m	0 mA
Zbytkový proud	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,01 mA
Zbytkový proud $T_U = 40^\circ\text{C}$ spínací prvek Vypnuto		$\leq 100\ \mu\text{A}$
Proud naprázdno	I_0	$\leq 15\ \text{mA}$
Prodleva připravenosti k provozu	t_v	$\leq 50\ \text{ms}$
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá
Parametry funkční bezpečnosti		
MTTF _d		1200 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 $\leq 36\ \text{V}$ není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC.
Okolní podmínky		
Okolní teplota		$-25 \dots 70^\circ\text{C}$ ($-13 \dots 158^\circ\text{F}$)
Teplota při skladování		$-40 \dots 85^\circ\text{C}$ ($-40 \dots 185^\circ\text{F}$)
Mechanické specifikace		
Typ připojení		pevný kabel se zástrčkou
Materiál pouzdra		Polybutyltereftalát
Čelní plocha		Polybutyltereftalát
Třída ochrany		IP67
Konektor		
Závit		M12 x 1
Utahovací moment		0,6 Nm
Počet pólů		3
Kabel		
Průměr kabelu		$3,5\ \text{mm} \pm 0,2\ \text{mm}$
Poloměr ohybu		$> 10 \times$ průměr kabelu
Materiál		Polyvinylchlorid
Barva		šedý
Počet jader		3
Průřez žíly vodiče		$0,14\ \text{mm}^2$
Délka	L	2 m
Rozměry		59 g

Připojení



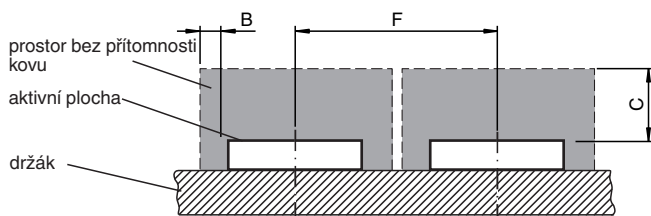
Přiřazení připojení





Wire barev dle EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

Podmínky instalace



Příslušenství

	MH V1-SCREWDRIVER	momentový šroubovák (0,6 Nm)
	MH V1-BIT M12	zásuvný kryt M12