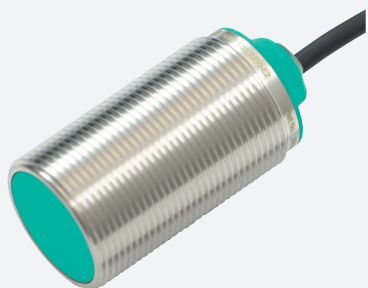


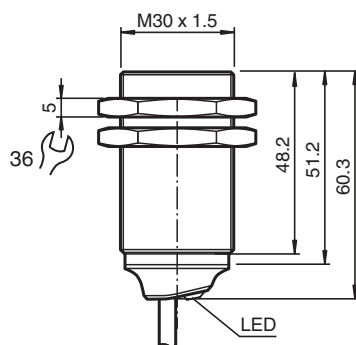
Snímač, induktivní NBB15-30GM50-A2



- 15 mm, zápusťný
- Zvýšená spínací vzdálenost
- Rozšířený rozsah teplot - 40 až + 85 °C
- Rozšířený rozsah provozního napětí
- Flexibilní použití s různými možnostmi montáže



Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

Spínací funkce		komplementární
Typ výstupu		PNP
Spínací vzdálenost	s_n	15 mm
Montáž		v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 12,15 mm
Ovládací prvek		Konstrukční ocel, např. 1.0037, S235JR (dříve St37-2) 45 mm x 45 mm x 1 mm
Redukční součinitel r_{Al}		0,45
Redukční součinitel r_{Cu}		0,43
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,73
Redukční součinitel r_{mosaz}		0,53
Typ výstupu		čtyři vodiče
Charakteristické hodnoty		
Provozní napětí	U_B	5 ... 36 V
Spínací frekvence	f	0 ... 550 Hz
Hystereze	H	typ. 5 %

Datum publikace: 2021-04-29 Datum vydání: 2021-05-05 : 326161-0150_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

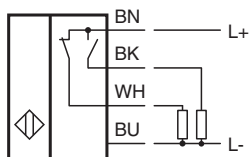
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Technické údaje

Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování	
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola	
Pokles napětí	U _d	≤ 1 V	
Provozní proud	I _L	0 ... 200 mA	
Zbytkový proud	I _r	max. 20 μA	
Proud naprázdno	I ₀	≤ 15 mA	
Prodleva připravenosti k provozu	t _v	≤ 10 ms	
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá	
Parametry funkční bezpečnosti			
MTTF _d		1248 a	
Doba provozu (T _M)		20 a	
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)		0 %	
Soulad			
Shoda s PWIS		VDMA 24364-C1/T100°C-W	
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			
Třída ochrany		II	
Izolace dimenzovaná na napětí	U _i	36 V	
Dimenzovaná odolnost proti rázovému napětí	U _{imp}	500 V	
Schválení UL		cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source	
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 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)	
Teplota při skladování		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)	
Mechanické specifikace			
Typ připojení		Kabel	
Materiál pouzdra		Mosaz , alpaka s povrchovou úpravou	
Čelní plocha		Polybutyltereftalát , zelený	
Třída ochrany		IP68	
Kabel			
Ukončovací dutinky na kabely		ano	
Průměr kabelu		4,3 mm ± 0,15 mm	
Poloměr ohybu		> 10 x průměr kabelu	
Materiál		Polyvinylchlorid	
Barva		černá	
Počet jader		4	
Průřez žíly vodiče		0,34 mm²	
Délka	L	2 m	
Rozměry		198 g	
Utahovací moment		0 ... 30 Nm	
Všeobecné informace			
Rozsah dodávky		Dodávka se 2 matkami s pojistným ozubením	

Připojení



Příslušenství

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