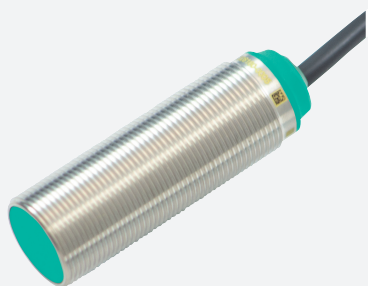


Snímač, induktivní

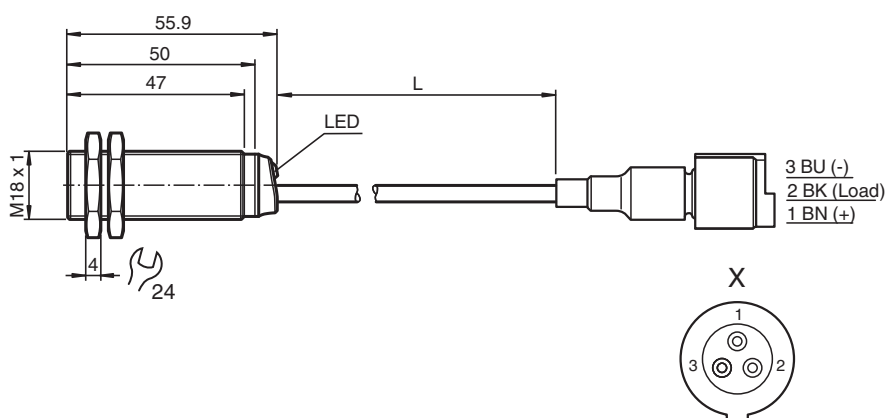
NBB5-18GM50-E2-0,5M-Y0055



- 5 mm v jedné rovině
- Rozšířený rozsah teplot - 40 až + 85 °C
- Rozšířený rozsah provozního napětí
- Flexibilní použití s různými možnostmi montáže



Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		PNP
Spínací vzdálenost	s_n	5 mm
Montáž		v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 4,05 mm
Ovládací prvek		Konstrukční ocel, např. 1.0037, S235JR (dříve St37-2) 18 mm x 18 mm x 1 mm
Redukční součinitel r_{Al}		0,35
Redukční součinitel r_{Cu}		0,29
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,73
Redukční součinitel r_{mosaz}		0,44
Typ výstupu		3-drát
Charakteristické hodnoty		
Provozní napětí	U_B	5 ... 36 V
Spínací frekvence	f	0 ... 1950 Hz
Hystereze	H	typ. 5 %

Datum publikace: 2021-07-13 Datum vydání: 2021-07-13 : 326163-0055_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

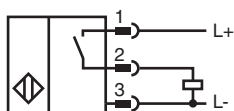
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS





Technické údaje

Ochrana proti 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 μ A
Proud naprázdno	I_0	≤ 10 mA
Prodleva připravenosti k provozu	t_v	≤ 10 ms
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá
Parametry funkční bezpečnosti		
MTTF _d		1721 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 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		
Shoda s EAC		TR CU 020/2011
Třída ochrany		II
Izolace dimenzovaná na napětí	U_i	36 V
Dimenzovaná odolnost proti rázovému napětí	U_{imp}	500 V
Schválení UL		UL Recognized , Obecné použití , 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		senzor: -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) Kabel: -25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Teplota při skladování		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Mechanické specifikace		
Typ připojení		pevný kabel se zástrčkou
Materiál pouzdra		Mosaz , alpaka s povrchovou úpravou
Čelní plocha		Polybutylterefalát , zelený
Třída ochrany		IP68
Konektor		
Počet pólů		3
Uspořádání připojení		Konektor ITT 120-8551-001 Kontakt ITT (m)SS121348-20 Kontakt ITT (f)SS121347-20 Těsnění konektoru ITT 317-1397-000
Kabel		
Průměr kabelu		6,4 mm \pm 0,2 mm
Poloměr ohybu		> 10 x průměr kabelu
Materiál		Polyvinylchlorid
Barva		černá
Počet jader		3
Průřez žíly vodiče		0,5 mm ²
Délka	L	565 mm \pm 5 mm
Utahovací moment		0 ... 30 Nm
Všeobecné informace		
Rozsah dodávky		Dodáváno se dvěma maticemi bez ozubených podložek

Připojení



Příslušenství

	BF 18	Montážní příruba, 18 mm
	BF 18-F	Plastová montážní příruba, 18 mm
	MH 01-M18	Montážní držáky pro senzory
	EXG-18	Držák pro rychlou montáž, s pevným dorazem