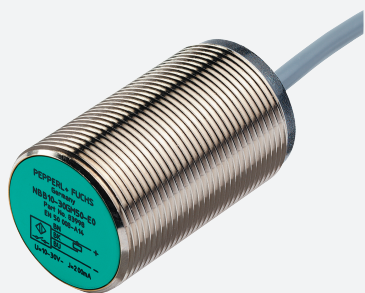


Snímač, induktivní

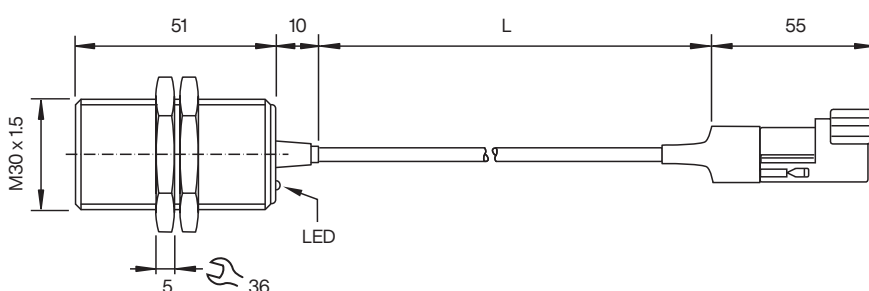
NBB15-30GM50-E2-M-350MM-3DT0-4



- 15 mm, zápusťný
- Rozšířený rozsah teplot - 40 až + 85 °C
- Zvýšená odolnost proti rušení – 100 V/m
- Se zvýšenou těsností, stupeň krytí IP68 / IP69K
- Smrštitelná chránička kabelu
- Ohebný kabel s rychločinným konektorem Deutsch



Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		PNP
Spínací vzdálenost	s_n	15 mm
Montáž		v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 12,15 mm
Redukční součinitel r_{Al}		0,45
Redukční součinitel r_{Cu}		0,4
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,7
Redukční součinitel r_{mosaz}		0,5
Typ výstupu		3-drát

Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	U_B	5 ... 60 V
Spínací frekvence	f	0 ... 600 Hz
Hystereze	H	typ. 5 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování

Datum publikace: 2022-08-15 Datum vydání: 2022-08-15 : 70153695_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

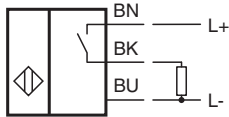
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Technické údaje

Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Ochrana proti indukci		ano
Potlačení impulzu k zapnutí		ano
Pokles napětí	U_d	≤ 2 V
Izolace dimenzovaná na napětí	U_{BIS}	60 V
Provozní proud	I_L	0 ... 200 mA
Zbytkový proud	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 6 μ A při 25 °C
Proud naprázdno	I_0	≤ 7 mA
Prodleva připravenosti k provozu	t_v	≤ 220 ms
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá
Parametry funkční bezpečnosti		
MTTF _d		830,5 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		UL Recognized
Okolní podmínky		
Okolní teplota		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Teplota při skladování		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Mechanické specifikace		
Typ připojení		pevný kabel se zástrčkou
Materiál pouzdra		Mosaz, poniklovaná
Čelní plocha		Polybutylterefalát
Třída ochrany		IP68 / IP69K (pouze senzor)
Konektor		
Uspořádání připojení		Konektor Deutsch DT04-3P-CE09 Německý kontakt: 1060-16-0622 Německý klín: W3P Samolepicí konektor/kabel chráněný smršťovací trubkou
Kabel		
Průměr kabelu		6 mm \pm 0,2 mm
Poloměr ohybu		> 6 x průměr kabelu
Materiál		PUR
Barva		černá
Počet jader		3
Průřez žíly vodiče		0,75 mm ²
Délka	L	335 m
Rozměry		330 g
Všeobecné informace		
Rozsah dodávky		Dodávka se 2 matkami s pojistným ozubením

Připojení



Wire barev

A		BN
B		BU
C		BK

Technické vlastnosti

Odolnost proti rušení podle
DIN ISO 11452-2: 100 V/m
Kmitočtové pásmo 20 MHz a_ 2 GHz

Rušivé proměnné šířící se po vedení podle
ISO 7637-2:

Impulz	1	2a	2b	3a	3b	4	5
Zkušební úroveň	III	III	III	III	III	III	III
Kritérium poruchy	C	A	C	A	A	A	B

EN 61000-4-2:	CD: 8 kV / AD: 15 kV
Zkušební úroveň	IV IV
EN 61000-4-3:	30 V/m (80...2500 MHz)
Zkušební úroveň	IV
EN 61000-4-4:	2 kV
Zkušební úroveň	III
EN 61000-4-6:	10 V (0,01...80 MHz)
Zkušební úroveň	III
EN 55011:	Třída A