

Snímač, induktivní

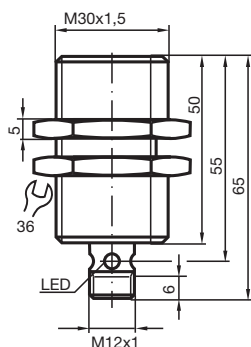
NBB15-30GM50-E2-V1-M-Y247437



- Základní řada
- 15 mm, zápusťný
- Zvýšená spínací vzdálenost
- Rozšířený rozsah teplot - 40 až + 85 °C
- Typová zkouška a schválení E1
- Zvýšená odolnost proti rušení – 100 V/m



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}		0,5
Redukční součinitel r_{Cu}		0,45
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,75

Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	U_B	10 ... 30 V
Spínací frekvence	f	0 ... 200 Hz

Datum publikace: 2020-03-24 Datum vydání: 2020-03-30 : 247437_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

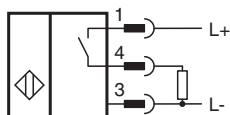
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

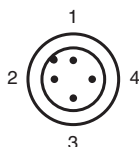
Technické údaje

Hystereze	H	typ. 5 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	U_d	$\leq 2,5$ V
Provozní proud	I_L	0 ... 200 mA
Zbytkový proud	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A při 25 °C
Proud naprázdno	I_0	≤ 10 mA
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá
Parametry funkční bezpečnosti		
MTTF _d		950 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 IEC 60947-5-2:2007
Schválení a certifikáty		
Schválení UL		cULus Listed, General Purpose
Schválení CSA		cCSAus Listed, General Purpose
Schválení CCC		Pro výrobky s max. provozním napětím ≤ 36 V není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC.
Schválení typu E1		10R-04
Okolní podmínky		
Okolní teplota		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Mechanické specifikace		
Typ připojení		Přístrojový konektor M12 x 1 , 4 vývody
Materiál pouzdra		Mosaz, poniklovaná
Čelní plocha		Polybutyltereftalát
Třída ochrany		IP68 / IP69K

Připojení



Přiřazení připojení



Wire barev dle EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Montáž

Rušivé vyzařování a odolnost proti rušení podle směrnic Komise 2006/28/ES pro automobilový průmysl

(schválení typu)

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	II	IV
Kritérium poruchy	C	A	C	A	A	A	C

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

Příslušenství

	BF 30	Montážní příruba, 30 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
	EXG-30	Držák pro rychlou montáž, s pevným dorazem