

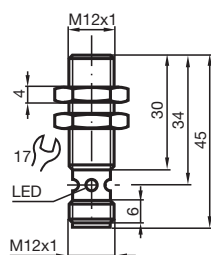


Snímač, induktivní NBB4-12GM30-E2-T-V1

- Zvýšená spínací vzdálenost
- 4 mm v jedné rovině
- Rozsah teplot
-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)



Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		PNP
Spínací vzdálenost	s_n	4 mm
Montáž		v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 3,24 mm
Redukční součinitel r_{Al}		0,45
Redukční součinitel r_{Cu}		0,35
Redukční součinitel $r_{nerez ocel 1.4301}$		0,7

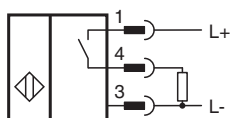
Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	U_B	10 ... 30 V
Spínací frekvence	f	0 ... 500 Hz

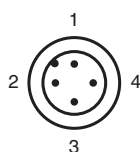
Technické údaje

Hystereze	H	1 ... 20 typ. 5 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	U_d	$\leq 3 \text{ V}$
Provozní proud	I_L	0 ... 100 mA
Zbytkový proud	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μA
Proud naprázdno	I_0	$\leq 15 \text{ mA}$
Prodleva připravenosti k provozu	t_v	$\leq 20 \text{ ms}$
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá
Parametry funkční bezpečnosti		
MTTF _d		1940 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 $\leq 36 \text{ V}$ není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC.
Okolní podmínky		
Okolní teplota		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Mechanické specifikace		
Typ připojení		přístrojová zástrčka M12 x 1, 4pólová
Provedení kabelu		Polybutyltereftalát
Materiál pouzdra		Mosaz, poniklovaná
Čelní plocha		Polybutyltereftalát
Třída ochrany		IP67
Rozměry		30 g

Připojení



Přiřazení připojení



Wire barev dle EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Příslušenství

	EXG-12	Držák pro rychlou montáž, s pevným dorazem
---	---------------	--