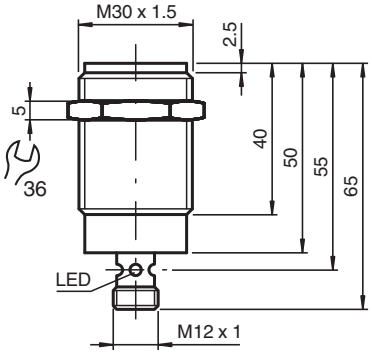
Snímač, induktivní

NMB15-30GM65-E0-V1

- 15 mm, zápustný
- Aktivní plocha ušlechtilá ocel
- Zvýšená spínací vzdálenost

Rozměry



Technické údaje

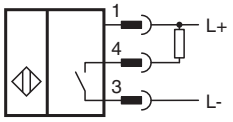
Všeobecné specifikace		
Spínací funkce		Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		NPN
Spínací vzdálenost	s_n	15 mm
Montáž		v jedné rovině (Požadavky: viz výkres níže)
Polarita výstupu		stejnosměrné
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 12,15 mm
Ovládací prvek		Feromagnetické a neferomagnetické objekty
Redukční součinitel r_{Al}		0,4
Redukční součinitel r_{Cu}		0,2
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,85
Redukční součinitel $r_{ocel\ St37}$		1
Typ výstupu		3-drát
Charakteristické hodnoty		
Provozní napětí	U_B	10 ... 30 V stejnosměrné
Spínací frekvence	f	0 ... 150 Hz
Hystereze	H	3 ... 15 typ. 10 %

Datum publikace: 2024-01-16 Datum vydání: 2024-01-16 : 911277_cze.pdf

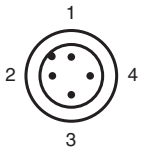
Technické údaje

Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	U_d	≤ 2 V
Provozní proud	I_L	≤ 200 mA
Zbytkový proud	I_r	≤ 10 µA
Proud naprázdno	I_0	≤ 15 mA
Indikace provozního napětí		LED dioda, zelená
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá
Parametry funkční bezpečnosti		
$MTTF_d$		847 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 IEC 60947-5-2:2007
Schválení a certifkáty		
Schválení UL		cULus Listed, General Purpose
Schválení CCC		Pro výrobky s max. provozním napětím ≤36 V není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC.
Okolní podmínky		
Okolní teplota		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Mechanické specifikace		
Typ připojení		Konektorová zástrčka M12 x 1 , 4 vývody
Materiál pouzdra		ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303
Čelní plocha		ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303
Třída ochrany		IP67 / IP68 / IP69K - v závislosti na připojovacím kabelu podle specifikace kabelu
Rozměry		
Délka		65 mm
Průměr		30 mm

Připojení



Přiřazení připojení



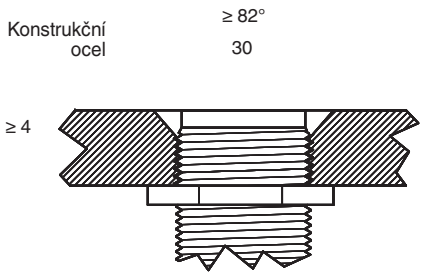
Datum publikace: 2024-01-16 Datum vydání: 2024-01-16 : 911277_cze.pdf

Přiřazení připojení

Wire barev dle EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Montáž



Plocha snímače je zapuštěna v rovině okolního povrchu.

Datum publikace: 2024-01-16 Datum vydání: 2024-01-16 : 911277_cze.pdf