



IME12-04BPOZW2S

IME

INDUKČNÍ SNÍMAČE

SICK
Sensor Intelligence.



Objednací informace

Typ	Výrobek č.
IME12-04BPOZW2S	1040770

Součástí dodávky: BEF-MU-M12 (1)

Další provedení přístroje a příslušenství → www.sick.com/IME

Obrázek je pouze ilustrační



Technická data v detailu

Vlastnosti

Způsob provedení	Metrický konstrukční tvar
Konstrukce pouzdra	Standard
Velikost závitů	M12 x 1
Průměr	Ø 12 mm
Snímací vzdálenost S_n	4 mm
Zajištěná spínací vzdálenost S_a	3,24 mm
Montáž do kovu	Lícovaný
Spínací frekvence	2.000 Hz
Druh připojení	Kabel, 3žilový, 2 m
Spínací výstup	PNP
Funkce výstupu	Rozpínací kontakt
Elektrické provedení	DC 3-vodič
Krytí	IP67 ¹⁾

¹⁾ Podle normy EN 60529.

Mechanika/elektrika

Napájecí napětí	10 V DC ... 30 V DC
Zbytkové vlnění	≤ 10 %
Pokles napětí	≤ 2 V ¹⁾
Zpoždění po zapnutí	≤ 100 ms
Hystereze	5 % ... 15 %

¹⁾ Při I_a max.

²⁾ Konstantní U_b a T_a .

³⁾ S_r .

Reprodukovatelnost	$\leq 2 \%$ ^{2) 3)}
Teplotní drift (od S_r)	$\pm 10 \%$
EMC	Podle normy EN 60947-5-2
Trvalý proud I_a	$\leq 200 \text{ mA}$
Materiál kabelu	PVC
Průřez vodiče	0,25 mm ²
Průměr vedení	Ø 3,9 mm
Ochrana proti zkratu	✓
Ochrana proti přepólování	✓
Potlačení spínacího impulsu	✓
Odolnost vůči rázům / vibracím	30 g, 11 ms/10 Hz ... 55 Hz, 1 mm
Teplota okolí provoz	-25 °C ... +75 °C
Materiál pouzdra	Mosaz, poniklováno
Materiál, aktivní plocha	Plast, PA 66
Délka pouzdra	63 mm
Použitelná délka závitu	48 mm
Max. utahovací moment	$\leq 12 \text{ Nm}$
Obsah dodávky	Upevňovací matice, mosaz, poniklovaná (2×)
UL-File č.	NRKH.E181493

1) Při I_a max.

2) Konstantní U_b a T_a.

3) S_r.

Bezpečnostně technické parametry

MTTF_D	1.735 roky
DC_{avg}	0 %

Redukční faktory

Upozornění	Hodnoty se rozumí jako orientační, mohou se měnit.
Ocel St37 (Fe)	1
Nerezová ocel (V2A)	Cca 0,8
Hliník (Al)	Cca 0,45
Měď (Cu)	Cca 0,4
Mosaz (Ms)	Cca 0,4

Montážní pokyn

Poznámka	Příslušná grafika, viz „Montážní pokyn“
B	24 mm
C	12 mm
D	12 mm
F	32 mm

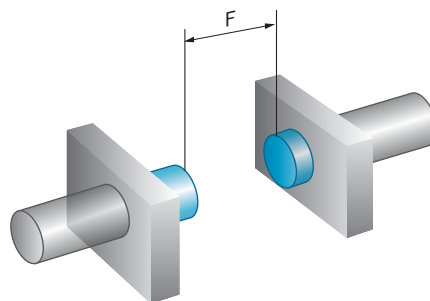
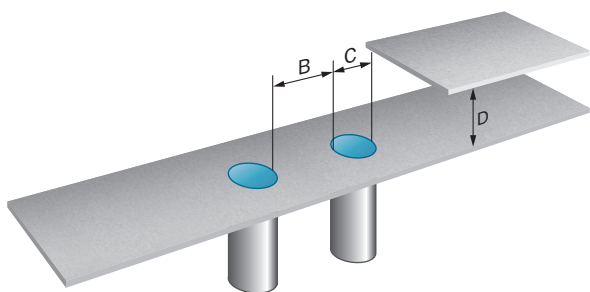
Klasifikace

ECl@ss 5.0	27270101
-------------------	----------

ECI@ss 5.1.4	27270101
ECI@ss 6.0	27270101
ECI@ss 6.2	27270101
ECI@ss 7.0	27270101
ECI@ss 8.0	27270101
ECI@ss 8.1	27270101
ECI@ss 9.0	27270101
ECI@ss 10.0	27270101
ECI@ss 11.0	27270101
ETIM 5.0	EC002714
ETIM 6.0	EC002714
ETIM 7.0	EC002714
ETIM 8.0	EC002714
UNSPSC 16.0901	39122230

Montážní pokyn

Zapuštěná montáž



Druh připojení

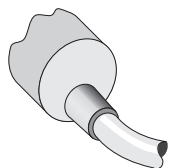
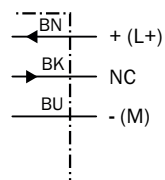


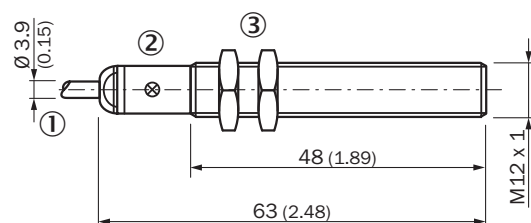
Schéma zapojení

Cd-003



Výkres (Rozměry v mm)

IME12 standardní, kabel, zapuštěný



- ① Připojení
- ② LED kontrolka
- ③ Upevňovací matice (2x); vel. 17, kov

Doporučené příslušenství

Další provedení přístroje a příslušenství → www.sick.com/IME

	Stručný popis	Typ	Výrobek č.
Montážní držáky a desky			
	Montážní deska pro senzory M12, Ocel, pozinkovaná, Bez upevňovacího materiálu	BEF-WG-M12	5321869
	Montážní držák pro senzory M12, Ocel, pozinkovaná, Bez upevňovacího materiálu	BEF-WN-M12	5308447
Upínací a vyrovnávací držáky			
	Upínací blok pro kruhové senzory M12 bez pevného dorazu, Plastic (PA12), glass-fiber reinforced, Vč. upevňovacího materiálu	BEF-KH-M12	2051479
	Upínací blok pro kruhové senzory M12 s pevným dorazem, Plastic (PA12), glass-fiber reinforced, Vč. upevňovacího materiálu	BEF-KHF-M12	2051480

STRUČNÝ PROFIL SPOLEČNOSTI SICK

Společnost SICK se řadí mezi přední výrobce inteligentních senzorů a senzorových řešení pro průmyslové využití. Jedinečné spektrum výrobků a služeb vytváří optimální základ pro bezpečné a efektivní řízení procesů, ochranu osob před úrazem a zamezení ekologickým škodám.

Získali jsme rozsáhlé zkušenosti v různých odvětvích a známe Vaše procesy a požadavky. Díky inteligentním senzorům jsme tak schopni nabídnout našim zákazníkům právě to, co potřebují. V aplikačních centrech v Evropě, Asii a Severní Americe jsou systémová řešení testována a optimalizována v souladu s požadavky zákazníků. To vše z nás dělá spolehlivého dodavatele a partnera v oblasti vývoje.

Naši nabídku doplňují rozsáhlé služby: SICK LifeTime Services poskytují podporu během celého cyklu životnosti stroje a zajišťují bezpečnost a produktivitu.

To je podstatou „Sensor Intelligence“.

JSME VÁM NABLÍZKU KDEKOLIV NA SVĚTĚ:

Kontaktní osoba a další pobočky → www.sick.com