



IME08-2N5NSZT0K

IME

INDUKČNÍ SNÍMAČE

SICK
Sensor Intelligence.



Obrázek je pouze ilustrační



Objednací informace

Typ	Výrobek č.
IME08-2N5NSZTOK	1040861

Součástí dodávky: BEF-MU-M08 (1)

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

Technická data v detailu

Vlastnosti

Způsob provedení	Metrický konstrukční tvar
Konstrukce pouzdra	Krátké provedení
Velikost závitů	M8 x 1
Průměr	Ø 8 mm
Snímací vzdálenost S_n	2,5 mm
Zajištěná spínací vzdálenost S_a	2,025 mm
Montáž do kovu	Nelícovaný
Spínací frekvence	4.000 Hz
Druh připojení	Konektor M8, 3pinový
Spínací výstup	NPN
Funkce výstupu	Spínací 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	$\leq 200 \text{ mA}$
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	41 mm
Použitelná délka závitu	21 mm
Max. utahovací moment	$\leq 5 \text{ Nm}$
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“
A	8 mm
B	16 mm
C	8 mm
D	7,5 mm
E	6 mm
F	20 mm

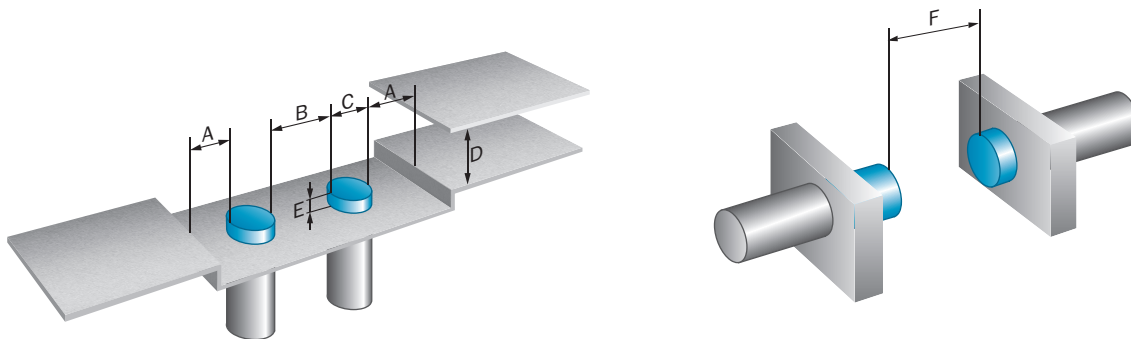
Klasifikace

ECI@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

Nezapuštěná montáž



Druh připojení

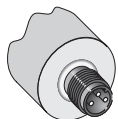
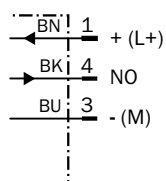


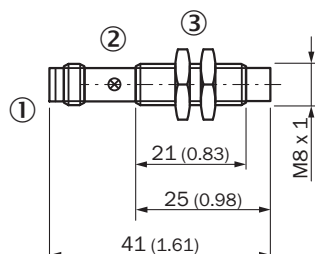
Schéma zapojení

Cd-002



Výkres (Rozměry v mm)

IME08 krátké provedení, konektor, nezapuštěný



- ① Připojení
- ② LED kontrolka
- ③ Upevňovací matice (2x); vel. 13, kov

Doporučené příslušenství

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

	Stručný popis	Typ	Výrobek č.
Konektory a kabely			
	Hlava A: Zásuvka, M8, 3-pólový, přímý, Kódování A Hlava B: Volný konec kabelu Kabel: Kabel senzoru/aktuátoru, PVC, nestíněno, 2 m	YF8U13-020VA1XLEAX	2095860
	Hlava A: Zásuvka, M8, 3-pólový, přímý, Kódování A Hlava B: Volný konec kabelu Kabel: Kabel senzoru/aktuátoru, PVC, nestíněno, 5 m	YF8U13-050VA1XLEAX	2095884
	Hlava A: Zásuvka, M8, 3-pólový, přímý, Kódování A Hlava B: Volný konec kabelu Kabel: Kabel senzoru/aktuátoru, PVC, nestíněno, 10 m	YF8U13-100VA1XLEAX	2095885
	Hlava A: Zásuvka, M8, 3-pólový, úhlový, Kódování A Hlava B: Volný konec kabelu Kabel: Kabel senzoru/aktuátoru, PVC, nestíněno, 2 m	YG8U13-020VA1XLEAX	2096165
	Hlava A: Zásuvka, M8, 3-pólový, úhlový, Kódování A Hlava B: Volný konec kabelu Kabel: Kabel senzoru/aktuátoru, PVC, nestíněno, 5 m	YG8U13-050VA1XLEAX	2096166
	Hlava A: Zásuvka, M8, 3-pólový, úhlový, Kódování A Hlava B: Volný konec kabelu Kabel: Kabel senzoru/aktuátoru, PVC, nestíněno, 10 m	YG8U13-100VA1XLEAX	2096209
	Hlava A: Zásuvka, M8, 3-pólový, přímý Hlava B: - Kabel: nestíněno	DOS-0803-G	7902077
	Hlava A: Zásuvka, M8, 3-pólový, úhlový Hlava B: - Kabel: nestíněno	DOS-0803-W	7902078
Montážní držáky a desky			
	Montážní deska pro senzory M8, Ocel, pozinkovaná, Bez upevňovacího materiálu	BEF-WG-M08	5321722

	Stručný popis	Typ	Výrobek č.
	Montážní držák pro senzory M8, Ocel, pozinkovaná, Bez upevňovacího materiálu	BEF-WN-M08	5321721
Upínací a vyrovnávací držáky			
	Upínací blok pro kruhové senzory M8 bez pevného dorazu, Plastic (PA12), glass-fiber reinforced, Vč. upevňovacího materiálu	BEF-KH-M08	2051477
	Upínací blok pro kruhové senzory M8 s pevným dorazem, Plastic (PA12), glass-fiber reinforced, Vč. upevňovacího materiálu	BEF-KHF-M08	2051478

STRUČNÝ PROFIL SPOLEČNOSTI SICK

Společnost SICK se řadí mezi přední výrobce inteligentních senzorů a sensorových 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