Datový list výrobku

IME08-04NPSZT0K

IME

INDUKČNÍ SNÍMAČE

SICK
Sensor Intelligence.

Obrázek je pouze ilustrační

Objednací informace

Typ	Výrobek č.
IME08-04NPSZT0K	1040885

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 závitu	M8 x 1
Průměr	Ø 8 mm
Snímací vzdálenost S_n	4 mm
Zajištěná spínací vzdálenost S_a	3,24 mm
Montáž do kovu	Nelícovaný
Spínací frekvence	4.000 Hz
Druh připojení	Konektor M8, 3pinový
Spínací výstup	PNP
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 Ub a Ta.
[3] Sr.

Reprodukovatelnost	≤ 2 % [2) 3)]
Teplotní drift (od S_r)	± 10 %
EMC	Podle normy EN 60947-5-2
Trvalý proud I_a	≤ 200 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	≤ 5 Nm
Obsah dodávky	Upevňovací matice, mosaz, poniklovaná (2×)
UL-File č.	NRKH.E181493

[1)] Při I_a max.
[2)] Konstantní Ub a Ta.
[3)] Sr.

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	18 mm
C	8 mm
D	12 mm
E	8 mm
F	32 mm

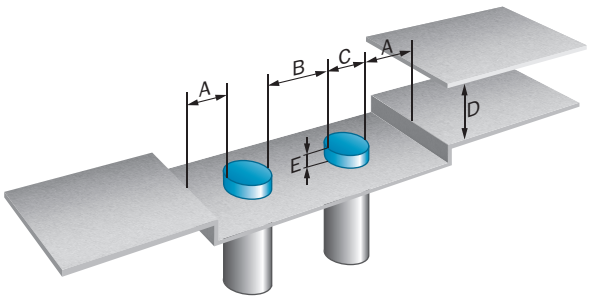
Klasifikace

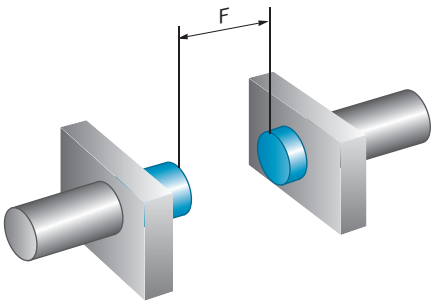
ECl@ss 5.0	27270101
ECl@ss 5.1.4	27270101

ECl@ss 6.0	27270101
ECl@ss 6.2	27270101
ECl@ss 7.0	27270101
ECl@ss 8.0	27270101
ECl@ss 8.1	27270101
ECl@ss 9.0	27270101
ECl@ss 10.0	27270101
ECl@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

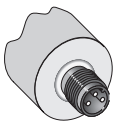
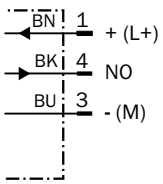


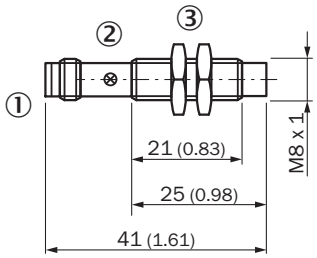
Schéma zapojení

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 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

SICK
Sensor Intelligence.