



IQ12-08NPSKT0S

IQB

INDUKČNÍ SNÍMAČE

SICK
Sensor Intelligence.



Objednací informace

Typ	Výrobek č.
IQ12-08NPSKT0S	1055440

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



Technická data v detailu

Vlastnosti

Způsob provedení	Ve tvaru kvádra
Rozměry (Š x V x H)	12 mm x 40 mm x 26 mm
Snímací vzdálenost S_n	8 mm
Zajištěná spínací vzdálenost S_a	6,48 mm
Montáž do kovu	Nelícovaný
Spínací frekvence	2.000 Hz
Druh připojení	Konektor M8, 3pinový
Spínací výstup	PNP
Funkce výstupu	Spínací kontakt
Elektrické provedení	DC 3-vodič
Krytí	IP68 ¹⁾

¹⁾ Podle normy EN 60529.

Mechanika/elektrika

Napájecí napětí	10 V DC ... 30 V DC
Zbytkové vlnění	$\leq 10 \%$ ¹⁾
Pokles napětí	$\leq 3 \text{ V}$ ²⁾
Příkon	$\leq 20 \text{ mA}$ ³⁾
Zpoždění po zapnutí	$\leq 100 \text{ ms}$
Hystereze	5 % ... 15 %
Reprodukovatelnost	$\leq 2 \%$ ⁴⁾
Teplotní drift (od S_r)	$\pm 10 \%$

¹⁾ U_V .

²⁾ Při I_a max.

³⁾ Bez zatížení.

⁴⁾ Konstantní U_b a T_a .

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 ... 55 Hz, 1 mm
Teplota okolí provoz	-25 °C ... +75 °C
Materiál pouzdra	Umělá hmota, VISTAL®
Materiál, aktivní plocha	Umělá hmota, VISTAL®
Max. utahovací moment	≤ 1 Nm

1) U_V .

2) Při I_a max.

3) Bez zatížení.

4) Konstantní U_b a T_a .

Redukční faktory

Upozornění	Hodnoty se rozumí jako orientační, mohou se měnit.
Nerezová ocel (V2A)	0,7
Hliník (Al)	0,5
Měď (Cu)	0,4
Mosaz (Ms)	0,5

Montážní pokyn

Poznámka	Příslušná grafika, viz „Montážní pokyn“
A	10 mm
B	36 mm
C	12 mm
D	24 mm
E	16 mm
F	64 mm
G	16 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
ETIM 5.0	EC002714
ETIM 6.0	EC002714
UNSPSC 16.0901	39122230

Montážní pokyn

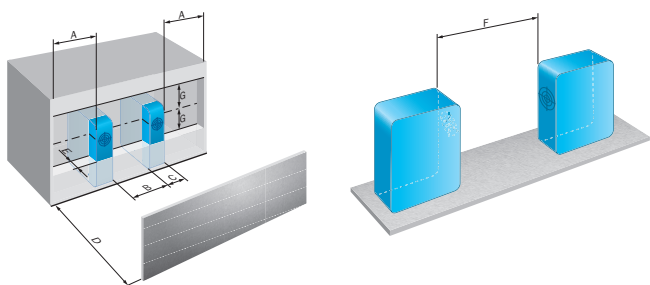
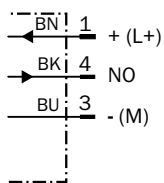


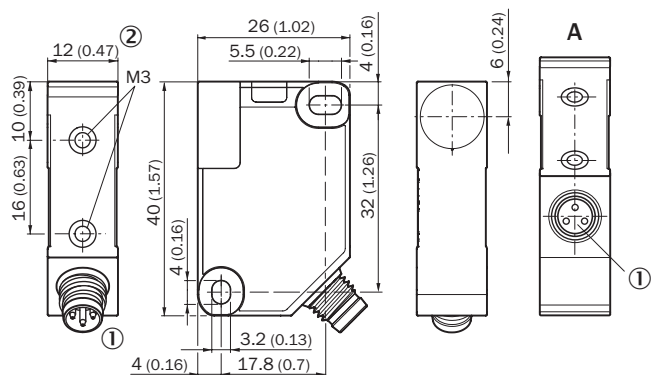
Schéma zapojení

cd-002



Výkres (Rozměry v mm)

IQ12, konektor



- ① Připojení
- ② LED indikátor 270°

Doporučené příslušenství

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

	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	YF8U13-020VA1XLE-AX	2095860
	Hlava A: Zásuvka, M8, 3-pólový, přímý, Kódování A Hlava B: Volný konec kabelu Kabel: Kabel senzoru/aktuátoru, PVC, nestíněno, 5 m	YF8U13-050VA1XLE-AX	2095884
	Hlava A: Zásuvka, M8, 3-pólový, úhlový, Kódování A Hlava B: Volný konec kabelu Kabel: Kabel senzoru/aktuátoru, PVC, nestíněno, 2 m	YG8U13-020VA1XLE-AX	2096165
	Hlava A: Zásuvka, M8, 3-pólový, úhlový, Kódování A Hlava B: Volný konec kabelu Kabel: Kabel senzoru/aktuátoru, PVC, nestíněno, 5 m	YG8U13-050VA1XLE-AX	2096166
 	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

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