



IM30-10BNO-ZW1

IM Standard

INDUKČNÍ SNÍMAČE

SICK
Sensor Intelligence.



Obrázek je pouze ilustrační



Objednací informace

Typ	Výrobek č.
IM30-10BNO-ZW1	6020277

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

Technická data v detailu

Vlastnosti

Způsob provedení	Metrický
Konstrukce pouzdra	Standardní konstrukční tvar
Velikost závitů	M30 x 1,5
Průměr	Ø 30 mm
Snímací vzdálenost S_n	10 mm
Montáž do kovu	Lícovaný
Spínací frekvence	200 Hz
Druh připojení	Kabel, 3žilový, 2 m
Spínací výstup	NPN
Detail spínacího výstupu	NPN
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	$\leq 10 \%$ ¹⁾
Pokles napětí	$\leq 1 V$ ²⁾
Zpoždění po zapnutí	$\leq 100 \text{ ms}$
Hystereze	2 % ... 10 %
Reprodukovatelnost	$\leq 2 \%$ ³⁾ ⁴⁾
Teplotní drift (od S_n)	$\pm 10 \%$

¹⁾ U_V .

²⁾ Při $I_a \text{ max.}$

³⁾ Konstantní napájecí napětí U_B a teplota okolního prostředí T_a .

⁴⁾ S_r .

EMC	Podle normy EN 60947-5-2
Trvalý proud I_a	$\leq 400 \text{ mA}$
Materiál kabelu	PVC
Průřez vodiče	$0,5 \text{ mm}^2$
Ochrana proti zkratu	✓
Potlačení spínacího impulsu	✓
Odolnost vůči rázům / vibracím	$30 \text{ g}, 11 \text{ ms} / 10 \dots 55 \text{ Hz}, 1 \text{ mm}$
Teplota okolí provoz	$-25 \text{ °C} \dots +70 \text{ °C}$
Materiál pouzdra	Mosaz, Mosaz, poniklovaná
Materiál, aktivní plocha	Plast
Délka pouzdra	60 mm
Použitelná délka závitů	50 mm
Max. utahovací moment	60 Nm

1) U_V .

2) Při $I_a \text{ max.}$

3) Konstantní napájecí napětí U_B a teplota okolního prostředí T_a .

4) S_r .

Montážní pokyn

Poznámka	Příslušná grafika, viz „Montážní pokyn“
A	10 mm
B	30 mm
C	30 mm
D	30 mm
E	0 mm
F	80 mm

Certifikáty

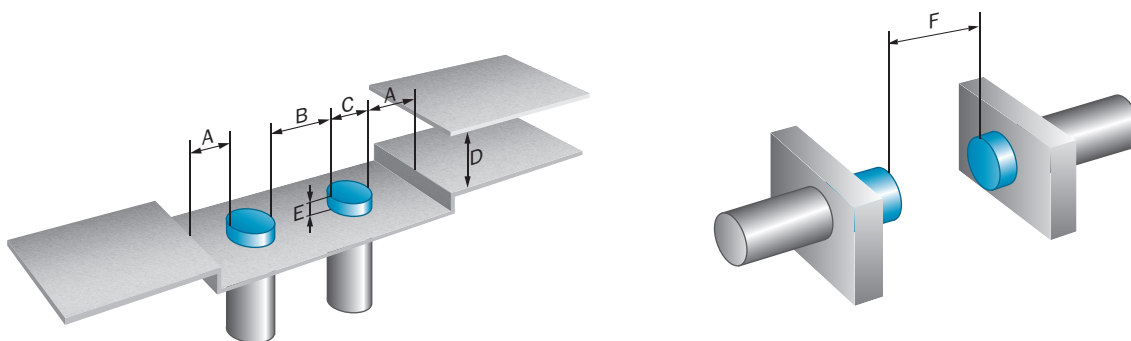
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓

Klasifikace

ECLASS 5.0	27270101
ECLASS 5.1.4	27270101
ECLASS 6.0	27270101
ECLASS 6.2	27270101
ECLASS 7.0	27270101
ECLASS 8.0	27270101
ECLASS 8.1	27270101
ECLASS 9.0	27270101
ECLASS 10.0	27270101
ECLASS 11.0	27270101

ECLASS 12.0	27274001
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

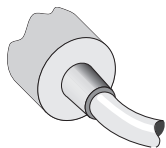
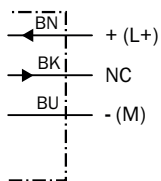
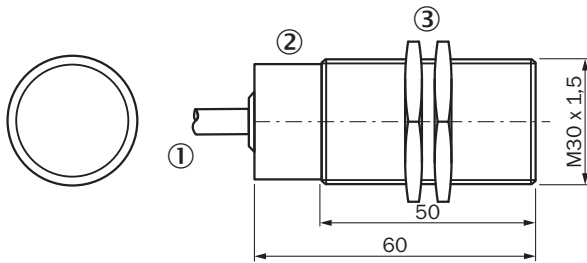


Schéma zapojení Cd-003



Výkres



Rozměry v mm

- ① Připojení
- ② LED kontrolka
- ③ Upevňovací matice (2x); vel. 36, kov

Doporučené příslušenství

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

	Stručný popis	Typ	Výrobek č.
Upevňovací technika			
	Popis: Montážní deska pro senzory M30 Materiál: Ocel Detaily: Ocel, pozinkovaná Obsah dodávky: Bez upevňovacího materiálu	BEF-WG-M30	5321871
	Popis: Montážní držák pro senzory M30 Materiál: Ocel Detaily: Ocel, pozinkovaná Obsah dodávky: Bez upevňovacího materiálu	BEF-WN-M30	5308445
	Popis: Deska N10 pro univerzální upínací držák, M30 Materiál: Ocel, Zinkový tlakový odlitek Detaily: Ocel, pozinkovaná (deska), Zinkový tlakový odlitek (upínací držák) Obsah dodávky: Univerzální upínací držák (5322626), upevňovací materiál Použitelné pro: Kulaté senzory M30	BEF-KHS-N10	2062372

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