



CQ35-25NPP-KC1

CQ

KAPACITNÍ SNÍMAČE

SICK
Sensor Intelligence.



Obrázek je pouze ilustrační



Objednací informace

Typ	Výrobek č.
CQ35-25NPP-KC1	6020479

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

Technická data v detailu

Vlastnosti

Způsob provedení	Ve tvaru kvádrů
Rozměry (Š x V x H)	35 mm x 69,5 mm x 15 mm
Snímací vzdálenost S_n	4 mm ... 25 mm
Zajištěná spínací vzdálenost S_a	18 mm
Montáž do kovu	Nelícovaný
Spínací frekvence	50 Hz
Druh připojení	Konektor M12, 4pinový
Spínací výstup	PNP
Funkce výstupu	Antivalentní
Elektrické provedení	DC 4 vodiče
Nastavení	Potenciometr, 270° (Citlivost)
Krytí	IP67 ¹⁾
Obsah dodávky	Šroubovák pro nastavení potenciometru (1×)

¹⁾ Podle normy EN 60529.

Mechanika/elektrika

Napájecí napětí	10 V DC ... 36 V DC
Zbytkové vlnění	≤ 10 % ¹⁾

¹⁾ Ub.

²⁾ Při I_a max.

³⁾ Bez zatížení.

⁴⁾ Sr.

⁵⁾ Konstantní napájecí napětí Ub a teplota okolního prostředí Ta.

⁶⁾ V aplikacích kritických pro elektromagnetickou kompatibilitu se mohou poruchy vedené v kabelech nacházet v rozsahu kmitočtu oscilátoru. To může vést ke změnám výstupního signálu. (Viz provozní návod.).

Pokles napětí	$\leq 2,5 \text{ V DC}^{2)}$
Příkon	$10 \text{ mA}^{3)}$
Zpoždění po zapnutí	$\leq 100 \text{ ms}$
Hystereze	$4 \% \dots 20 \%$
Reprodukovatelnost	$\leq 5 \%^{4) 5)}$
Teplotní drift (od S_r)	$\pm 10 \%$
EMC	Podle normy EN 60947-5-2 ⁶⁾
Trvalý proud I_a	$\leq 200 \text{ mA}$
Ochrana proti zkratu	✓
Ochrana proti přepólování	✓
Potlačení spínacího impulsu	✓
Odolnost vůči rázům / vibracím	$30 \text{ g}, 11 \text{ ms} / 10 \dots 55 \text{ Hz}, 1 \text{ mm}$
Teplota okolí provoz	$-25 \text{ °C} \dots +75 \text{ °C}$
Materiál pouzdra	Plast, PC
Materiál, aktivní plocha	Plast
UL-File č.	NRKH.E191603

1) Ub.

2) Při I_a max.

3) Bez zatížení.

4) S_r .

5) Konstantní napájecí napětí Ub a teplota okolního prostředí Ta.

6) V aplikacích kritických pro elektromagnetickou kompatibilitu se mohou poruchy vedené v kabelech nacházet v rozsahu kmitočtu oscilátoru. To může vést ke změnám výstupního signálu. (Viz provozní návod.)

Bezpečnostně technické parametry

MTTF_D	897 roky
DC_{avg}	0 %
T_M (životnost)	20 roky

Redukční faktory

Upozornění	Hodnoty se rozumí jako orientační, mohou se měnit.
Kov	1
Voda	1
PVC	Cca 0,4
Olej	Cca 0,25
Sklo	0,6
Keramika	0,5
Alkohol	0,7
Dřevařský průmysl	0,2 ... 0,7

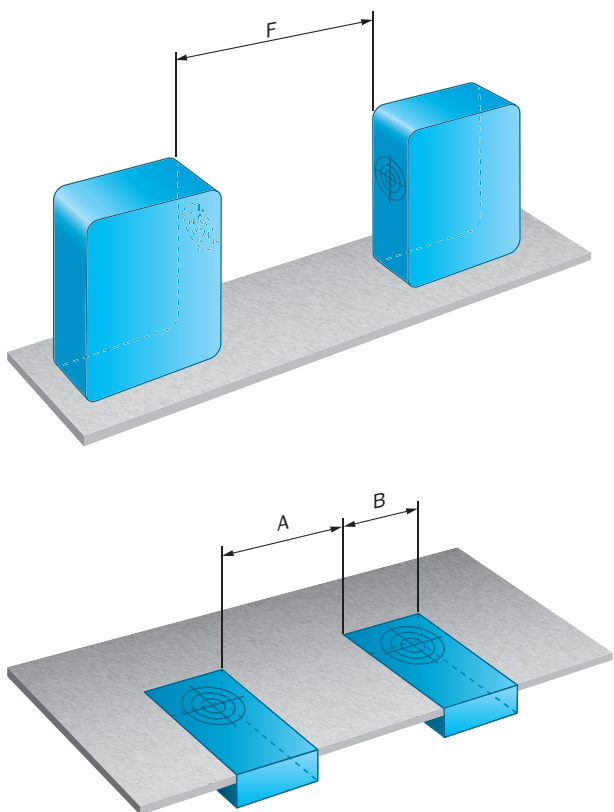
Montážní pokyn

Poznámka	Příslušná grafika, viz „Montážní pokyn“
A	35 mm
B	35 mm
F	$6 \times S_n$ (max. 150 mm)

Klasifikace

eCl@ss 5.0	27270102
eCl@ss 5.1.4	27270102
eCl@ss 6.0	27270102
eCl@ss 6.2	27270102
eCl@ss 7.0	27270102
eCl@ss 8.0	27270102
eCl@ss 8.1	27270102
eCl@ss 9.0	27270102
eCl@ss 10.0	27270102
eCl@ss 11.0	27270102
eCl@ss 12.0	27274201
ETIM 5.0	EC002715
ETIM 6.0	EC002715
ETIM 7.0	EC002715
ETIM 8.0	EC002715
UNSPSC 16.0901	39122230

Montážní pokyn



Druh připojení

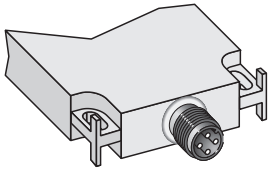
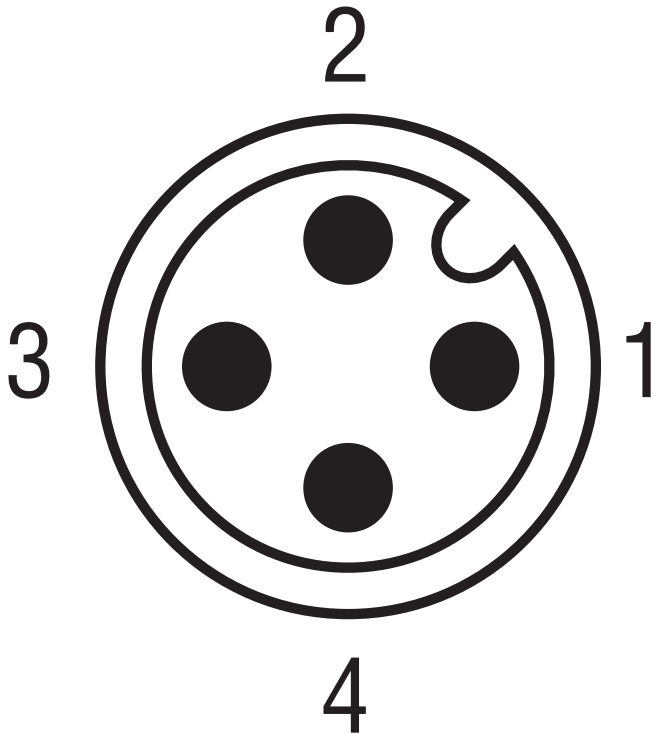
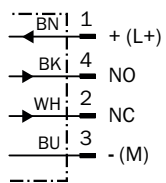


Schéma zapojení

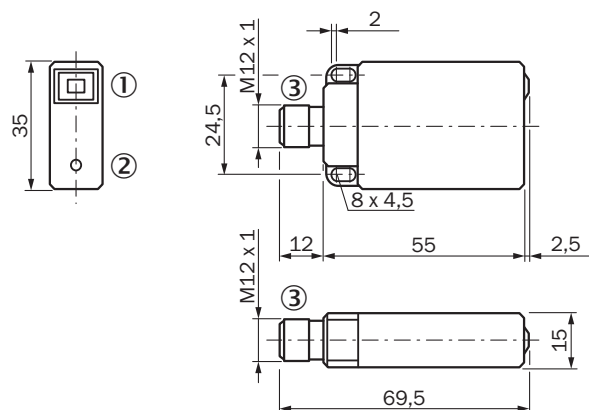


Cd-006



Výkres (Rozměry v mm)

CQ35, konektor





- ① LED kontrolka
- ② Potenciometr
- ③ Připojení

Doporučené příslušenství

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

	Stručný popis	Typ	Výrobek č.
Konektory a kabely			
	Hlava A: Zásuvka, M12, 4-pinový, přímý, Kódování A Hlava B: Volný konec kabelu Kabel: Kabel senzoru/aktuátoru, PUR-bezhalogenový, nestíněno, 2 m	YF2A14-020UB3XLEAX	2095607
	Hlava A: Zásuvka, M12, 4-pinový, přímý, Kódování A Hlava B: Volný konec kabelu Kabel: Kabel senzoru/aktuátoru, PVC, nestíněno, 2 m	YF2A14-020VB3XLEAX	2096234
	Hlava A: Zásuvka, M12, 4-pinový, přímý, Kódování A Hlava B: Volný konec kabelu Kabel: Kabel senzoru/aktuátoru, PUR-bezhalogenový, nestíněno, 5 m	YF2A14-050UB3XLEAX	2095608
	Hlava A: Zásuvka, M12, 4-pinový, přímý, Kódování A Hlava B: Volný konec kabelu Kabel: Kabel senzoru/aktuátoru, PVC, nestíněno, 5 m	YF2A14-050VB3XLEAX	2096235
	Hlava A: Zásuvka, M12, 4-pinový, úhlový, Kódování A Hlava B: Volný konec kabelu Kabel: Kabel senzoru/aktuátoru, PUR-bezhalogenový, nestíněno, 2 m	YG2A14-020UB3XLEAX	2095766
	Hlava A: Zásuvka, M12, 4-pinový, úhlový, Kódování A Hlava B: Volný konec kabelu Kabel: Kabel senzoru/aktuátoru, PVC, nestíněno, 2 m	YG2A14-020VB3XLEAX	2095895
	Hlava A: Zásuvka, M12, 4-pinový, úhlový, Kódování A Hlava B: Volný konec kabelu Kabel: Kabel senzoru/aktuátoru, PUR-bezhalogenový, nestíněno, 5 m	YG2A14-050UB3XLEAX	2095767
	Hlava A: Zásuvka, M12, 4-pinový, úhlový, Kódování A Hlava B: Volný konec kabelu Kabel: Kabel senzoru/aktuátoru, PVC, nestíněno, 5 m	YG2A14-050VB3XLEAX	2095897

	Stručný popis	Typ	Výrobek č.
	Hlava A: Zásuvka, M12, 4-pinový, přímý Kabel: nestíněno	DOS-1204-G	6007302
	Hlava A: Zásuvka, M12, 4-pinový, úhlový Kabel: nestíněno	DOS-1204-W	6007303

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