Datový list



RZC1-04ZVS-KQ0S04

RZC1

SNÍMAČE PRO VÁLCE

SICK
Sensor Intelligence.



Objednací informace

Typ	Výrobek č.
RZC1-04ZVS-KQ0S04	1125038

Další provedení přístroje a příslušenství ➜ www.sick.com/RZC1

Technická data v detailu

Vlastnosti

Provedení tvaru válce	C-drážka
Provedení tvaru válce s adaptérem	Lišta SMC CDQ2 Lišta SMC ECDQ2
Délka pouzdra	26,3 mm
Spínací výstup	Jazýček
Spínací frekvence	100 Hz
Funkce výstupu	Spínací kontakt
Elektrické provedení	AC/DC 2-vodič
Krytí	IP67 [1]

[1] Podle normy EN 60529 (IP 67 / IP 68).

Mechanika/elektrika

Napájecí napětí	5 V AC/DC ... 120 V AC/DC
Zatěžovací izolační napětí U_v	125 V
Rázové napětí U_{imp}	2,5 kV
Pokles napětí	< 0,1 V
Trvalý proud I_a	≤ 50 mA
Spínací výkon	≤ 6 W
Třída ochrany	II [1] [2]
Dráha přejezdu typ.	7 mm
Reprodukovatelnost	≤ 0,1 mT [3]
LED indikátor stavu sepnutí	Ano
Teach-in	Ne

[1] Senzor se smí namontovat do drážky jen v kompletním stavu.
[2] Kategorie přepětí II.
[3] Konstantní napájecí napětí U_B a teplota okolního prostředí Ta.

Teplota okolí provoz	–30 °C ... +80 °C
Odolnost vůči rázům / vibracím	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
EMC	Podle normy EN 60947-5-2
Druh připojení	Kabel s konektorem M12, 4pinovým, s rýhovaným šroubením, 0,3 m
Detail způsobu připojení	
Průřez vodiče	0,09 mm²
Průměr kabelu	Ø 2,2 mm
Poloměr ohybu	Při pevném uložení > 2× průměr kabelu
	V pohyblivém stavu > 5× průměr kabelu
Kabelový vývod	Axiální
Materiál	
Pouzdro	Plast, PA, vyztužený
Kabel	PUR

[1] Senzor se smí namontovat do drážky jen v kompletním stavu.
[2] Kategorie přepětí II.
[3] Konstantní napájecí napětí U_B a teplota okolního prostředí Ta.

Bezpečnostně technické parametry

$MTTF_D$	24 let
DC_{avg}	0 %
B_{10D}	30.000.000 Spínací cykly [1]

[1] Jen pro přístroje s obsaženými elektromechanickými komponenty. V tomto případě je nutné vypočítat hodnotu $MTTF_D$ celého přístroje z uvedené hodnoty B_{10D}, počtu spínacích cyklů a uvedené hodnoty $MTTF_D$.

Certifikáty

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
cULus certificate	✓

Klasifikace

ECLASS 5.0	27270104
ECLASS 5.1.4	27270104
ECLASS 6.0	27270104
ECLASS 6.2	27270104
ECLASS 7.0	27270104
ECLASS 8.0	27270104
ECLASS 8.1	27270104
ECLASS 9.0	27270104
ECLASS 10.0	27270104
ECLASS 11.0	27270104
ECLASS 12.0	27274301

ETIM 5.0	EC002544
ETIM 6.0	EC002544
ETIM 7.0	EC002544
ETIM 8.0	EC002544
UNSPSC 16.0901	39122230

Montážní pokyn

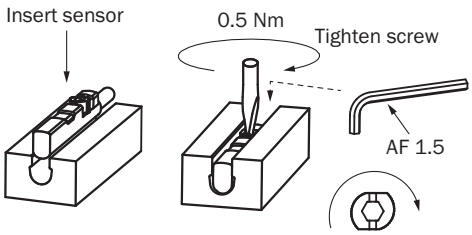
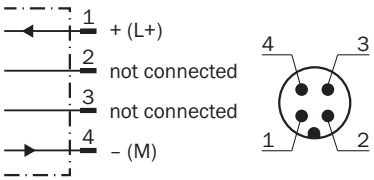
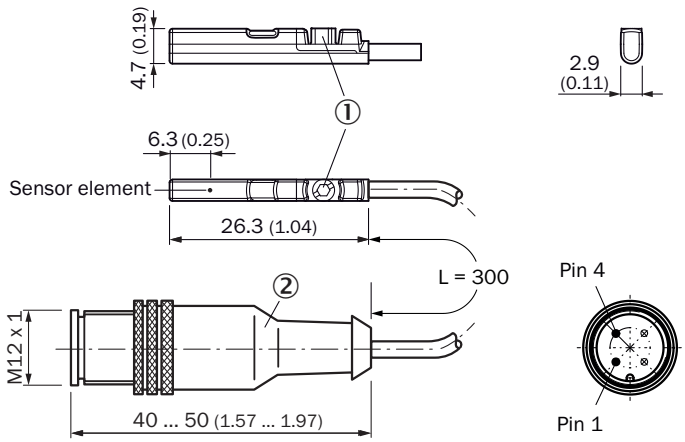


Schéma zapojení Cd-443



Výkres Kabel s konektorem M12, s rýhovaným šroubením



Rozměry v mm
① upevňovací šroub SW 1,5
② Připojení

Doporučené příslušenství

Další provedení přístroje a příslušenství ➜ www.sick.com/RZC1

	Stručný popis	Typ	Výrobek č.
Upevňovací technika			
	• **Popis:** Montážní držák na kruhový válec s průměrem pístu 1 mm ... 130 mm, teplota okolního prostředí –30 °C až 80 °C • **Materiál:** Nerezová ocel, Hliník • **Detaily:** Nerezová ocel, Hliník • **Obsah balení:** 1 kus • **Vhodné pro:** C-drážka	BEF-KHZ-RC1-130	2077686
	• **Popis:** Montážní držák na kruhový válec s průměrem pístu 12 mm, teplota okolního prostředí 0 °C až 50 °C • **Materiál:** Plast, Hliník • **Detaily:** Plast, Hliník • **Obsah balení:** 1 kus • **Vhodné pro:** C-drážka	BEF-KHZ-RC-12	2077673
	• **Popis:** Montážní držák na kruhový válec s průměrem pístu 1 mm ... 25 mm, teplota okolního prostředí –30 °C až 80 °C • **Materiál:** Nerezová ocel, Hliník • **Detaily:** Nerezová ocel, Hliník • **Obsah balení:** 1 kus • **Vhodné pro:** C-drážka	BEF-KHZ-RC1-25	2077685
	• **Popis:** Montážní držák na kruhový válec s průměrem pístu 16 mm, teplota okolního prostředí 0 °C až 50 °C • **Materiál:** Plast, Hliník • **Detaily:** Plast, Hliník • **Obsah balení:** 1 kus • **Vhodné pro:** C-drážka	BEF-KHZ-RC-16	2077672
	• **Popis:** Montážní držák na kruhový válec s průměrem pístu 20 mm, teplota okolního prostředí 0 °C až 50 °C • **Materiál:** Plast, Hliník • **Detaily:** Plast, Hliník • **Obsah balení:** 1 kus • **Vhodné pro:** C-drážka	BEF-KHZ-RC-20	2077671
	• **Popis:** Montážní držák na kruhový válec s průměrem pístu 25 mm, teplota okolního prostředí 0 °C až 50 °C • **Materiál:** Plast, Hliník • **Detaily:** Plast, Hliník • **Obsah balení:** 1 kus • **Vhodné pro:** C-drážka	BEF-KHZ-RC-25	2077670
	• **Popis:** Montážní držák na kruhový válec s průměrem pístu 32 mm, teplota okolního prostředí 0 °C až 50 °C • **Materiál:** Plast, Hliník • **Detaily:** Plast, Hliník • **Obsah balení:** 1 kus • **Vhodné pro:** C-drážka	BEF-KHZ-RC-32	2077669
	• **Popis:** Montážní držák na kruhový válec s průměrem pístu 40 mm, teplota okolního prostředí 0 °C až 50 °C • **Materiál:** Plast, Hliník • **Detaily:** Plast, Hliník • **Obsah balení:** 1 kus • **Vhodné pro:** C-drážka	BEF-KHZ-RC-40	2077668
	• **Popis:** Montážní držák na kruhový válec s průměrem pístu 50 mm, teplota okolního prostředí 0 °C až 50 °C • **Materiál:** Plast, Hliník • **Detaily:** Plast, Hliník • **Obsah balení:** 1 kus • **Vhodné pro:** C-drážka	BEF-KHZ-RC-50	2077667
	• **Popis:** Montážní držák na kruhový válec s průměrem pístu 63 mm, teplota okolního prostředí 0 °C až 50 °C • **Materiál:** Plast, Hliník • **Detaily:** Plast, Hliník • **Obsah balení:** 1 kus • **Vhodné pro:** C-drážka	BEF-KHZ-RC-63	2077666
	• **Popis:** Montážní držák pro válec s profilovou/tažnou tyčí • **Materiál:** Zinkový tlakový odlitek • **Detaily:** Zinkový tlakový odlitek • **Obsah dodávky:** Vč. upevňovacího materiálu	BEF-KHZ-PC1	2076170

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.