Datablad



RZC1-04ZVS-KQ0S04

RZC1

CYLINDERSENSORER

SICK
Sensor Intelligence.



beställningsinformation

typ	artikel nr
RZC1-04ZVS-KQ0S04	1125038

Ytterligare enhetsutföranden och tillbehör ➜ www.sick.com/RZC1

tekniska data i detalj

Kännetecken

Cylinderform	C-spår
Cylinderform med adapter	SMC-skena CDQ2 SMC-skena ECDQ2
Husets längd	26,3 mm
Kopplingsutgång	Reed
Kopplingsfrekvens	100 Hz
Utgångsfunktion	NO
Elektriskt utförande	AC/DC 2-ledare
IP-klassning	IP67 [1]

[1] Enligt EN 60529 (IP67/IP68).

Mekanik/elektroteknik

Matningsspänning	5 V AC/DC ... 120 V AC/DC
Märkisolationsspänning U_i	125 V
Märkimpulsspänning U_{imp}	2,5 kV
Spänningsbortfall	< 0,1 V
Kontinuerlig ström I_a	≤ 50 mA
Kopplingseffekt	≤ 6 W
Skyddsklass	II [1] [2]
Gränsställare typ.	7 mm
Reproducerbarhet	≤ 0,1 mT [3]
LED kopplingsstatus	Ja
Teach-in	Nej

[1] Sensorn måste monteras som en komplett enhet i spåret.
[2] Överspänningskategori II.
[3] Matningsspänning U_B och omgivningstemperatur Ta konstanta.

Omgivningstemperatur, drift	–30 °C ... +80 °C
Stöt och vibrationstålighet	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
EMC	Enligt EN 60947-5-2
Anslutningstyp	Kabel med kontakt M12, 4-polig, med räfflad förskruvning, 0,3 m
Anslutningstyp detalj	
Ledartvärsnitt	0,09 mm²
Kabeldiameter	Ø 2,2 mm
Böjradie	Vid fast dragning > 2 x kabeldiameter
	I rörligt tillstånd > 5 x kabeldiameter
Kabelutgång	Rak
Material	
Hölje	Plast, PA, förstärkt
Kabel	PUR

[1] Sensorn måste monteras som en komplett enhet i spåret.
[2] Överspänningskategori II.
[3] Matningsspänning U_B och omgivningstemperatur Ta konstanta.

Säkerhetstekniska parametrar

$MTTF_D$	24 år
DC_{avg}	0 %
B_{10D}	30.000.000 Kopplingscykler [1]

[1] Endast för enheter med elektromekaniska komponenter. I detta fall måste $MTTF_D$-värdet för hela enheten beräknas från det angivna B_{10D}-värdet, antalet kopplingscykler och det angivna $MTTF_D$-värdet.

Certifikat

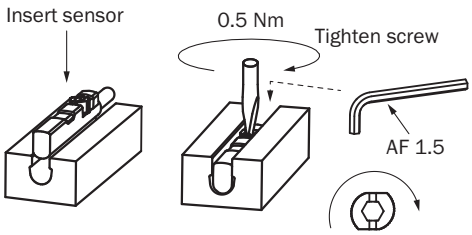
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China-RoHS	✓
cULus-certifikat	✓

Klassificeringar

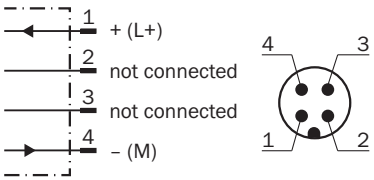
ECLASS 5.0	27270104
ECLASS 5.1.4	27270104
ECLASS 6.0	27270104
ECLASS 6.2	27270104
ECLASS 7.0	27270104
ECLASS 8.0	27270104
ECLASS 8.1	27270104
ECLASS 9.0	27270104
ECLASS 10.0	27270104
ECLASS 11.0	27270104
ECLASS 12.0	27274301

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

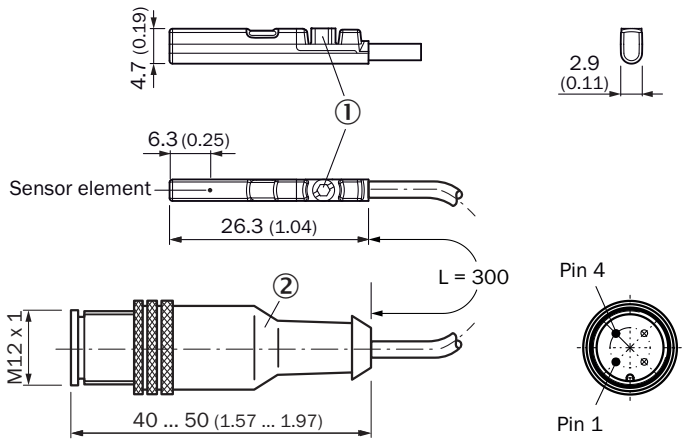
Monteringsinformation



Anslutningsschema Cd-443



Måttritning Kabel med stickkontakt M12, med räfflad förskruvning



Mått i mm
① monteringsskruv NV 1,5
② Anslutning

rekommenderat tillbehör

Ytterligare enhetsutföranden och tillbehör ➜ www.sick.com/RZC1

	Kortfattad beskrivning	typ	artikel nr
monteringssystem			
	• **Beskrivning:** Fäste för rundcylinder med kolvdiameter 1 mm ... 130 mm, omgivningstemperatur – 30 °C till 80 °C • **Material:** Rostfritt stål, aluminium • **Uppgifter:** Rostfritt stål, aluminium • **Förpackningsenhet:** 1 styck • **Lämpliga för:** C-spår	BEF-KHZ-RC1-130	2077686
	• **Beskrivning:** Fäste för rundcylinder med kolvdiameter 12 mm, omgivningstemperatur 0 °C till 50 °C • **Material:** Plast, aluminium • **Uppgifter:** Plast, aluminium • **Förpackningsenhet:** 1 styck • **Lämpliga för:** C-spår	BEF-KHZ-RC-12	2077673
	• **Beskrivning:** Fäste för rundcylinder med kolvdiameter 1 mm ... 25 mm, omgivningstemperatur – 30 °C till 80 °C • **Material:** Rostfritt stål, aluminium • **Uppgifter:** Rostfritt stål, aluminium • **Förpackningsenhet:** 1 styck • **Lämpliga för:** C-spår	BEF-KHZ-RC1-25	2077685
	• **Beskrivning:** Fäste för rundcylinder med kolvdiameter 16 mm, omgivningstemperatur 0 °C till 50 °C • **Material:** Plast, aluminium • **Uppgifter:** Plast, aluminium • **Förpackningsenhet:** 1 styck • **Lämpliga för:** C-spår	BEF-KHZ-RC-16	2077672
	• **Beskrivning:** Fäste för rundcylinder med kolvdiameter 20 mm, omgivningstemperatur 0 °C till 50 °C • **Material:** Plast, aluminium • **Uppgifter:** Plast, aluminium • **Förpackningsenhet:** 1 styck • **Lämpliga för:** C-spår	BEF-KHZ-RC-20	2077671
	• **Beskrivning:** Fäste för rundcylinder med kolvdiameter 25 mm, omgivningstemperatur 0 °C till 50 °C • **Material:** Plast, aluminium • **Uppgifter:** Plast, aluminium • **Förpackningsenhet:** 1 styck • **Lämpliga för:** C-spår	BEF-KHZ-RC-25	2077670
	• **Beskrivning:** Fäste för rundcylinder med kolvdiameter 32 mm, omgivningstemperatur 0 °C till 50 °C • **Material:** Plast, aluminium • **Uppgifter:** Plast, aluminium • **Förpackningsenhet:** 1 styck • **Lämpliga för:** C-spår	BEF-KHZ-RC-32	2077669
	• **Beskrivning:** Fäste för rundcylinder med kolvdiameter 40 mm, omgivningstemperatur 0 °C till 50 °C • **Material:** Plast, aluminium • **Uppgifter:** Plast, aluminium • **Förpackningsenhet:** 1 styck • **Lämpliga för:** C-spår	BEF-KHZ-RC-40	2077668
	• **Beskrivning:** Fäste för rundcylinder med kolvdiameter 50 mm, omgivningstemperatur 0 °C till 50 °C • **Material:** Plast, aluminium • **Uppgifter:** Plast, aluminium • **Förpackningsenhet:** 1 styck • **Lämpliga för:** C-spår	BEF-KHZ-RC-50	2077667
	• **Beskrivning:** Fäste för rundcylinder med kolvdiameter 63 mm, omgivningstemperatur 0 °C till 50 °C • **Material:** Plast, aluminium • **Uppgifter:** Plast, aluminium • **Förpackningsenhet:** 1 styck • **Lämpliga för:** C-spår	BEF-KHZ-RC-63	2077666
	• **Beskrivning:** Fäste för profilstångs-/dragstångscylinder • **Material:** Pressgjuten zink • **Uppgifter:** Pressgjuten zink • **Leveransomfattning:** Inkl. fästmaterial	BEF-KHZ-PC1	2076170

SICK I ÖVERSIKT

SICK är en av de ledande tillverkarna av intelligenta sensorer och sensorlösningar för industriella användningar. Ett unikt program med produkter och tjänster skapar den perfekta basen för säker och effektiv styrning av processer, till skydd för människor mot olyckor och för att undvika att skada miljön.

Vi har omfattande erfarenhet inom många branscher och känner till dina processer och krav. Därmed kan vi leverera intelligenta sensorer, perfekt anpassade till kundens behov. Kundanpassade systemlösningar testas och optimeras vid applikationscentren i Europa, Asien och Nordamerika. Detta gör oss till en pålitlig leverantör och utvecklingspartner.

Omfattande tjänster avrundar vår program: SICK LifeTime Services stöder dig under maskinens kompletta livstid och ger både säkerhet och produktivitet.

Det betyder “Sensor Intelligence.”

GLOBALT NÄRA DIG:

Kontaktpersoner och flera orter ➔ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.