Datablad



RZC1-04ZVS-KQ0S04

RZC1

CYLINDERSENSORER

SICK
Sensor Intelligence.



bestillingsoplysninger

type	varenr.
RZC1-04ZVS-KQ0S04	1125038

Andre instrumentudførelser og tilbehør ➜ www.sick.com/RZC1

oversigt over tekniske data

Egenskaber

Cylinderform	C-slot
Cylinderudførelser med adapter	SMC-skinne CDQ2 SMC-skinne ECDQ2
Huslængde	26,3 mm
Transistorudgang	Reed
Skiftefrekvens	100 Hz
Udgangsfunktion	Slutter
Elektrisk udførelse	AC/DC 2-leder
Kapslingsklasse	IP67 [1]

[1] I henhold til EN 60529 (IP67/IP68).

Mekanik/elektricitet

Forsyningsspænding	5 V AC/DC ... 120 V AC/DC
Nom. kredsisolationsspænding U_i	125 V
Nom. stødspændingsstyrke U_{imp}	2,5 kV
Spændingsfald	< 0,1 V
Konstant strøm I_a	≤ 50 mA
Aktiveringseffekt	≤ 6 W
Beskyttelsesklasse	II [1] [2]
Overkørselsvej typ.	7 mm
Reproducerbarhed	≤ 0,1 mT [3]
Detekteringstilstands-LED	Ja
Teach-in	Nej

[1] Sensoren må kun monteres komplet i noten.
[2] Overspændingskategori II.
[3] Forsyningsspænding U_B og omgivelsestemperatur Tz konstant.

Der tages forbehold for fejl og ændringer

Omgivelsestemperatur, drift	–30 °C ... +80 °C
Chock og vibrationsmodstanddygtig	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
Elektromagnetisk kompatibilitet	Iht. EN 60947-5-2
Tilslutningsmåde	Ledning med stik M12, 4-polet, med fingerforskruning, 0,3 m
Tilslutningsmåde detalje	
Ledertværsnit	0,09 mm²
Kabeldiameter	Ø 2,2 mm
Bøjningsradius	Ved fast montage > 2 x ledningsdiameter
	I mobil tilstand > 5 x ledningsdiameter
Kabeludgang	Aksial
Materiale	
Hus	Plast, PA, forstærket
Ledning	PUR

[1] Sensoren må kun monteres komplet i noten.
[2] Overspændingskategori II.
[3] Forsyningsspænding U_B og omgivelsestemperatur Tz konstant.

Sikkerhedstekniske parametre

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

[1] Kun til enheder, der indeholder elektromekaniske komponenter. I så fald skal $MTTF_D$-værdien for den samlede enhed beregnes på grundlag af B_{10D}-værdien, antallet af koblingscyklusser og den givne $MTTF_D$-værdi.

Certifikater

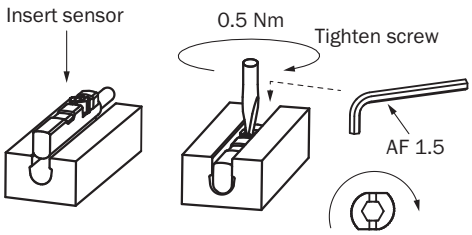
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China-RoHS	✓
cULus-certifikat	✓

Klassifikationer

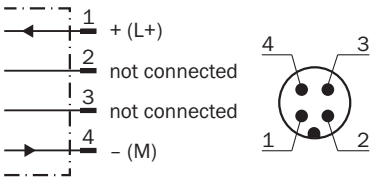
ECLASS 5.0	27270104
ECLASS 5.1.4	27270104
ECLASS 6.0	27270104
ECLASS 6.2	27270104
ECLASS 7.0	27270104
ECLASS 8.0	27270104
ECLASS 8.1	27270104
ECLASS 9.0	27270104
ECLASS 10.0	27270104
ECLASS 11.0	27270104
ECLASS 12.0	27274301

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

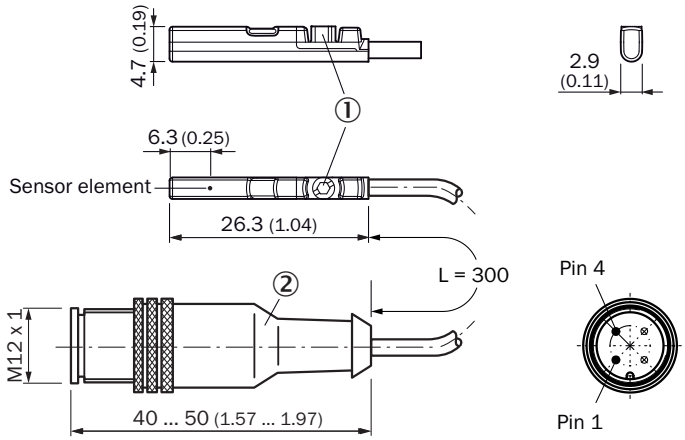
Montagehenvisning



Tilslutningsskema Cd-443



Måltegning Kabel med stik M12, med rouletteret forskruning



Dimensioner i mm
① fastgørelsesskrue KB 1,5
② Tilslutning

anbefalet tilbehør

Andre instrumentudførelser og tilbehør ➜ www.sick.com/RZC1

	Kort beskrivelse	type	varenr.
fastgørelsesteknik			
	• **Beskrivelse:** Fastgørelsesholder på rund cylinder med stempeldiameter fra 1 mm ... 130 mm, omgivelsestemperatur fra –30 °C til 80 °C • **Materiale:** Rustfrit stål, Aluminium • **Detaljer:** Rustfrit stål, Aluminium • **Pakningsenhed:** 1 stk. • **Egnet til:** C-not	BEF-KHZ-RC1-130	2077686
	• **Beskrivelse:** Fastgørelsesholder på rund cylinder med stempeldiameter 12 mm, omgivelsestemperatur fra 0 °C til +50 °C • **Materiale:** Plast, Aluminium • **Detaljer:** Plast, Aluminium • **Pakningsenhed:** 1 stk. • **Egnet til:** C-not	BEF-KHZ-RC-12	2077673
	• **Beskrivelse:** Fastgørelsesholder på rund cylinder med stempeldiameter fra 1 mm ... 25 mm, omgivelsestemperatur fra –30 °C til 80 °C • **Materiale:** Rustfrit stål, Aluminium • **Detaljer:** Rustfrit stål, Aluminium • **Pakningsenhed:** 1 stk. • **Egnet til:** C-not	BEF-KHZ-RC1-25	2077685
	• **Beskrivelse:** Fastgørelsesholder på rund cylinder med stempeldiameter 16 mm, omgivelsestemperatur fra 0 °C til 50 °C • **Materiale:** Plast, Aluminium • **Detaljer:** Plast, Aluminium • **Pakningsenhed:** 1 stk. • **Egnet til:** C-not	BEF-KHZ-RC-16	2077672
	• **Beskrivelse:** Fastgørelsesholder på rund cylinder med stempeldiameter 20 mm, omgivelsestemperatur fra 0 °C til +50 °C • **Materiale:** Plast, Aluminium • **Detaljer:** Plast, Aluminium • **Pakningsenhed:** 1 stk. • **Egnet til:** C-not	BEF-KHZ-RC-20	2077671
	• **Beskrivelse:** Fastgørelsesholder på rund cylinder med stempeldiameter 25 mm, omgivelsestemperatur fra 0 °C til 50 °C • **Materiale:** Plast, Aluminium • **Detaljer:** Plast, Aluminium • **Pakningsenhed:** 1 stk. • **Egnet til:** C-not	BEF-KHZ-RC-25	2077670
	• **Beskrivelse:** Fastgørelsesholder på rund cylinder med stempeldiameter 32 mm, omgivelsestemperatur fra 0 °C til 50 °C • **Materiale:** Plast, Aluminium • **Detaljer:** Plast, Aluminium • **Pakningsenhed:** 1 stk. • **Egnet til:** C-not	BEF-KHZ-RC-32	2077669
	• **Beskrivelse:** Fastgørelsesholder på rund cylinder med stempeldiameter 40 mm, omgivelsestemperatur fra 0 °C til 50 °C • **Materiale:** Plast, Aluminium • **Detaljer:** Plast, Aluminium • **Pakningsenhed:** 1 stk. • **Egnet til:** C-not	BEF-KHZ-RC-40	2077668
	• **Beskrivelse:** Fastgørelsesholder på rund cylinder med stempeldiameter 50 mm, omgivelsestemperatur fra 0 °C til 50 °C • **Materiale:** Plast, Aluminium • **Detaljer:** Plast, Aluminium • **Pakningsenhed:** 1 stk. • **Egnet til:** C-not	BEF-KHZ-RC-50	2077667
	• **Beskrivelse:** Fastgørelsesholder på rund cylinder med stempeldiameter 63 mm, omgivelsestemperatur fra 0 °C til 50 °C • **Materiale:** Plast, Aluminium • **Detaljer:** Plast, Aluminium • **Pakningsenhed:** 1 stk. • **Egnet til:** C-not	BEF-KHZ-RC-63	2077666
	• **Beskrivelse:** Fastgørelsesholder til profil-/trækstangscylinder • **Materiale:** Zinkstøbning • **Detaljer:** Zinkstøbning • **Indeholdt i levering:** Inkl. fastgørelsesmateriale	BEF-KHZ-PC1	2076170

Der tages forbehold for fejl og ændringer

OVERBLIK OVER SICK

SICKer en af verdens førende producenter af intelligente sensorer og sensorløsninger til industrielle applikationer. En enestående vifte af produkter og serviceydelser skaber det perfekte grundlag for sikker og effektiv styring af processer, til beskyttelse af mennesker mod uheld og forebyggelse af miljøskader.

Vi har stor erfaring på mange områder og kender de tilhørende processer og krav. Med vore intelligente sensorer kan vi derfor levere præcis det, som vore kunder ønsker. Systemløsninger testes og optimeres med henblik på kundespecifikke ønsker i applikationscentre i Europa, Asien og Nordamerika. Alt i alt gør det os til en pålidelig leverandør og udviklingspartner.

Vort sortiment kompletteres af omfattende serviceydelser: SICK LifeTime Services supporterer under hele maskinens levetidscyklus og sørger for sikkerhed og produktivitet.

Det er, hvad vi mener med “Sensor Intelligence”.

TÆT PÅ I HELE VERDEN:

Kontaktpersoner og afdelinger ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.