

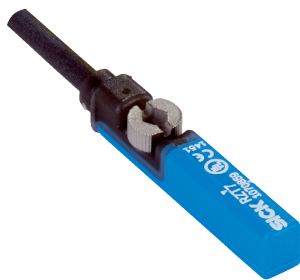


RZT7-03ZRS-KP0

RZT7

SENSOREN VOOR T-SLOTCILINDER

SICK
Sensor Intelligence.



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
RZT7-03ZRS-KP0	1070847

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/RZT7



Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Cilindervorm	T-slot
Cilindervormen met adapter	Profielstangcilinder Trekstangcilinder Ronde cilinder Cilinder met zwaluwstaartsot SMC-rail CDQ2 SMC-rail ECDQ2
Lengte behuizing	29,5 mm
Schakeloutput	Reed
Schakelfrequentie	± 400 Hz
Uitgangsfunctie	Maakcontact
Elektrische uitvoering	AC/DC 3-draads
Isolatieklasse	IP65, IP67 ¹⁾
Kabelaansluiting	Axiaal

¹⁾ Conform EN 60529.

Mechanisch/Elektrisch

Voedingsspanning	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC ¹⁾
Spanningsdaling	≤ 0,1 V ²⁾
Continuustroom I_a	≤ 500 mA ³⁾ ≤ 300 mA ⁴⁾
Schakelvermogen	≤ 6 W
Beschermingsklasse	III
Responsgevoeligheid typisch	3 mT
Traject in detectiezone typisch	10 mm

¹⁾ Grenswaarden bij gebruik in netwerk met korstluitbeveiliging max. 8 A.

²⁾ Geldt voor kabellengtes tot 0,3 m.

³⁾ DC.

⁴⁾ AC.

⁵⁾ U_b en T_a constant.

Reproduceerbaarheid	≤ 0,1 mT ⁵⁾
Schakeltoestand-LED	✓
Ompoolbeveiligd	✓
Omgevingstemperatuur bedrijf	-30 °C ... +80 °C
Bestendigheid tegen schokken en trillingen	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
EMC	Conform EN 60947-5-2
Materiaal behuizing	Kunststof
Aansluitwijze	Kabel met stekker M8, 3-pins, 0,3 m
Draadsectie	PUR
Kabeldoorsnede	0,14 mm ²
UL-file-nr.	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

1) Grenswaarden bij gebruik in netwerk met korstluitbeveiliging max. 8 A.

2) Geldt voor kabellengtes tot 0,3 m.

3) DC.

4) AC.

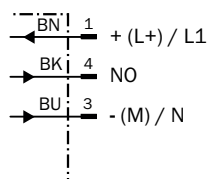
5) Ub en Ta constant.

Classificaties

ECI@ss 5.0	27270104
ECI@ss 5.1.4	27270104
ECI@ss 6.0	27270104
ECI@ss 6.2	27270104
ECI@ss 7.0	27270104
ECI@ss 8.0	27270104
ECI@ss 8.1	27270104
ECI@ss 9.0	27270104
ETIM 5.0	EC002544
ETIM 6.0	EC002544
UNSPSC 16.0901	39122230

Aansluitschema

cd-036

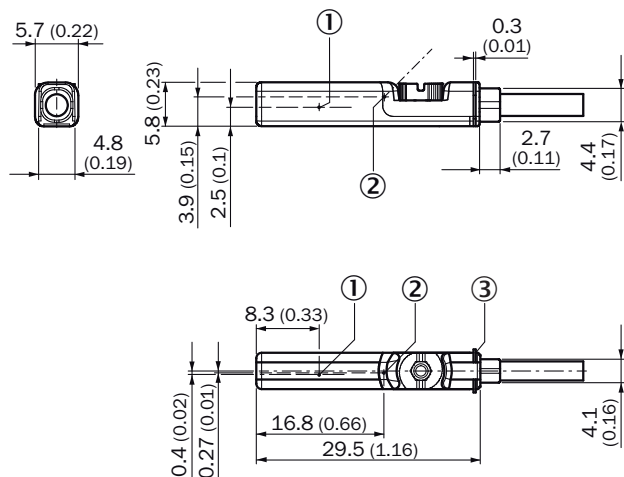


Werkingsprincipe



Maattekening (Afmetingen in mm (inch))




10 V AC/DC ... 30 V AC/DC















- ① Positie sensorelement
- ② Indicatie-LED
- ③ Bevestigingsribben

Aanbevolen accessoires

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/RZT7

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
Apparaatbeveiliging (mechanisch)			
	Adapter als bescherming tegen mechanische slagen, Spuitgegoten zink, incl. bevestigingsmateriaal	BEF-SG-MRZT	2077201
Houder voor cilinderschakelaars			
	Bevestigingshouder voor cilinder met zwaluwstaartslot, Aluminium, zonder bevestigingsmateriaal	BEF-KHZ-ST1	2022703
	Bevestigingshouder voor profiel-/trekstangcilinder, Gegoten zink, incl. bevestigingsmateriaal	BEF-KHZ-PT1	2022702

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
	1 stuk, Bevestigingshouder aan ronde cilinder met zuigerdiameter 12 mm, omgevings-temperatuur van 0 °C tot 50 °C, Kunststof, Aluminium	BEF-KHZ-RT-12	2077681
	1 stuk, Bevestigingshouder aan ronde cilinder met zuigerdiameter 16 mm, omgevings-temperatuur van 0 °C tot 50 °C, Kunststof, Aluminium	BEF-KHZ-RT-16	2077680
	1 stuk, Bevestigingshouder aan ronde cilinder met zuigerdiameter 20 mm, omgevings-temperatuur van 0 °C tot 50 °C, Kunststof, Aluminium	BEF-KHZ-RT-20	2077679
	1 stuk, Bevestigingshouder aan ronde cilinder met zuigerdiameter 25 mm, omgevings-temperatuur van 0 °C tot 50 °C, Kunststof, Aluminium	BEF-KHZ-RT-25	2077678
	1 stuk, Bevestigingshouder aan ronde cilinder met zuigerdiameter 32 mm, omgevings-temperatuur van 0 °C tot 50 °C, Kunststof, Aluminium	BEF-KHZ-RT-32	2077677
	1 stuk, Bevestigingshouder aan ronde cilinder met zuigerdiameter 40 mm, omgevings-temperatuur van 0 °C tot 50 °C, Kunststof, Aluminium	BEF-KHZ-RT-40	2077676
	1 stuk, Bevestigingshouder aan ronde cilinder met zuigerdiameter 50 mm, omgevings-temperatuur van 0 °C tot 50 °C, Kunststof, Aluminium	BEF-KHZ-RT-50	2077675
	1 stuk, Bevestigingshouder aan ronde cilinder met zuigerdiameter 63 mm, omgevings-temperatuur van 0 °C tot 50 °C, Kunststof, Aluminium	BEF-KHZ-RT-63	2077674
	1 stuk, Bevestigingshouder aan ronde cilinder met zuigerdiameter van 8 mm ... 130 mm, omgevingstemperatuur van -30 °C tot 80 °C, Roestvast staal, Gegoten zink	BEF-KHZ-RT1-130	2077684
	1 stuk, Bevestigingshouder aan ronde cilinder met zuigerdiameter van 8 mm ... 25 mm, omgevingstemperatuur van -30 °C tot 80 °C, Roestvast staal, Gegoten zink	BEF-KHZ-RT1-25	2077682
	1 stuk, Bevestigingshouder aan ronde cilinder met zuigerdiameter van 8 mm ... 63 mm, omgevingstemperatuur van -30 °C tot 80 °C, Roestvast staal, Gegoten zink	BEF-KHZ-RT1-63	2077683
	Bevestigingshouder voor montage aan SMC-rail CDQ2 (T-slot), Aluminium, zonder bevestigingsmateriaal	BEF-KHZ-TT2	2046440
	Bevestigingshouder voor montage aan SMC-rail ECDQ2 (T-slot), Aluminium, zonder bevestigingsmateriaal	BEF-KHZ-TT1	2046439
Stekkers en kabels			
	Kop A: Contactdoos, M8, 3-pins, recht, Met A-codering Kop B: Los leidingseinde Kabel: Sensor-actuatorkabel, PUR, halogeenvrij, Niet geïsoleerd, 2 m	YF8U13-020UA1X-LEAX	2094782
	Kop A: Contactdoos, M8, 3-pins, recht, Met A-codering Kop B: Los leidingseinde Kabel: Sensor-actuatorkabel, PVC, Niet geïsoleerd, 2 m	YF8U13-020VA1X-LEAX	2095860
	Kop A: Contactdoos, M8, 3-pins, recht, Met A-codering Kop B: Los leidingseinde Kabel: Sensor-actuatorkabel, PUR, halogeenvrij, Niet geïsoleerd, 5 m	YF8U13-050UA1X-LEAX	2094788
	Kop A: Contactdoos, M8, 3-pins, recht, Met A-codering Kop B: Los leidingseinde Kabel: Sensor-actuatorkabel, PVC, Niet geïsoleerd, 5 m	YF8U13-050VA1X-LEAX	2095884
	Kop A: Contactdoos, M8, 3-pins, haaks, Met A-codering Kop B: Los leidingseinde Kabel: Sensor-actuatorkabel, PUR, halogeenvrij, Niet geïsoleerd, 2 m	YG8U13-020UA1X-LEAX	2094794
	Kop A: Contactdoos, M8, 3-pins, haaks, Met A-codering Kop B: Los leidingseinde Kabel: Sensor-actuatorkabel, PVC, Niet geïsoleerd, 2 m	YG8U13-020VA1X-LEAX	2096165
	Kop A: Contactdoos, M8, 3-pins, haaks, Met A-codering Kop B: Los leidingseinde Kabel: Sensor-actuatorkabel, PUR, halogeenvrij, Niet geïsoleerd, 5 m	YG8U13-050UA1X-LEAX	2095586

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
	Kop A: Contactdoos, M8, 3-pins, haaks, Met A-codering Kop B: Los leidingseinde Kabel: Sensor-actuatorkabel, PVC, Niet geïsoleerd, 5 m	YG8U13-050VA1X-LEAX	2096166
	Kop A: Contactdoos, M8, 3-pins, recht Kop B: - Kabel: Niet geïsoleerd	DOS-0803-G	7902077
	Kop A: Contactdoos, M8, 3-pins, haaks Kop B: - Kabel: Niet geïsoleerd	DOS-0803-W	7902078
	Kop A: Stekker, M8, 3-pins, recht Kop B: - Kabel: Niet geïsoleerd	STE-0803-G	6037322

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.

WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen → www.sick.com