

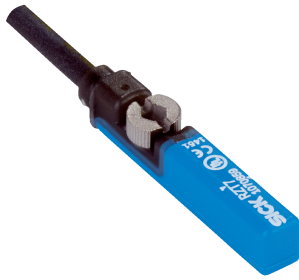


RZT7-03ZRS-KQ0

RZT7

SENSOREN VOOR T-SLOT

SICK
Sensor Intelligence.



Bestelinformatie

| Type | Artikelnr. |
|----------------|------------|
| RZT7-03ZRS-KQ0 | 1070849 |

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 ¹⁾ IP67 |

¹⁾ Conform EN 60529.

Mechanisch/Elektrisch

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

¹⁾ Geldt voor kabellengtes tot 0,3 m.

²⁾ DC.

³⁾ AC.

⁴⁾ U_b en T_a constant.

| | |
|---|---|
| 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 |
| Aansluittype | Kabel met stekker M12, 3-pins, met kartelkoppeling, geschikt voor sleepkettingen, 0,3 m |
| Aansluittype detail | |
| Kabeldoorsnede | 0,14 mm ² |
| Kabeldiameter | Ø 2,9 mm |
| Buigradius | Bij vaste installatie > 3 x kabeldiameter In bewegende toestand > 10 x kabeldiameter |
| Torsiebelasting | ± 270° / 10 cm |
| Torsiecycli | > 2.000.000 |
| Kabelaansluiting | Axiaal |
| Materiaal | |
| Behuizing | Kunststof |
| Kabel | PUR |
| UL-file-nr. | NRKH.E181493 & NRKH7.E181493 |

1) Geldt voor kabellengtes tot 0,3 m.

2) DC.

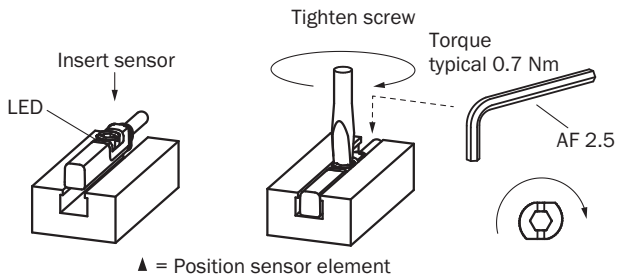
3) AC.

4) Ub en Ta constant.

Classificaties

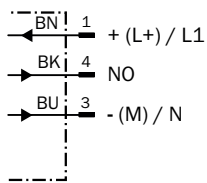
| | |
|-----------------------|----------|
| ECI@ss 5.0 | 27270104 |
| ECI@ss 5.1.4 | 27270104 |
| ECI@ss 6.0 | 27270104 |
| ECI@ss 6.2 | 27270104 |
| ECI@ss 7.0 | 27270104 |
| ECI@ss 8.0 | 27270104 |
| ECI@ss 8.1 | 27270104 |
| ECI@ss 9.0 | 27270104 |
| ECI@ss 10.0 | 27270104 |
| ECI@ss 11.0 | 27270104 |
| ETIM 5.0 | EC002544 |
| ETIM 6.0 | EC002544 |
| ETIM 7.0 | EC002544 |
| UNSPSC 16.0901 | 39122230 |

Inbouwaanwijzing



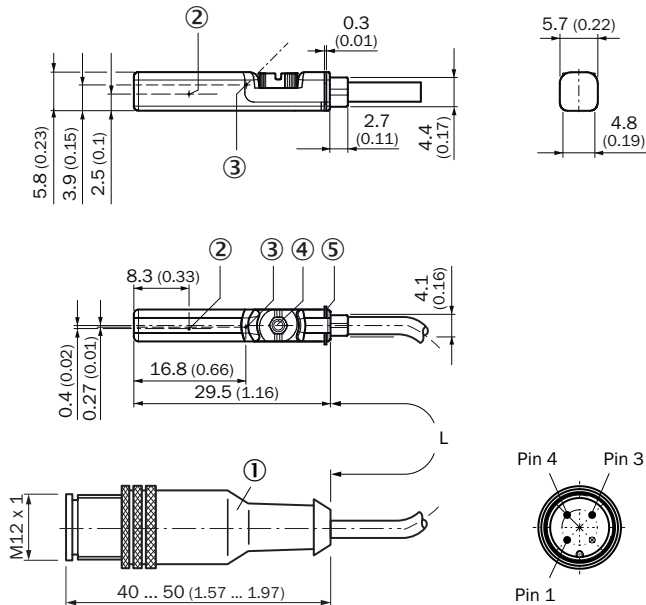
Aansluitschema

Cd-036



Maattekening (Afmetingen in mm (inch))

Kabel met stekker M12, met kartelschroef










- ① Aansluiting
- ② Positie sensorelement
- ③ Indicatie-LED
- ④ Bevestigingsschroef SW 2,5
- ⑤ Bevestigingsribben



| Artikelnr. | Type | L | Aantal draden | Voedingsspanning |
|------------|----------------|--------|---------------|--------------------------|
| 1070859 | RZT7-03ZUS-KQ0 | 300 mm | 2 | 5 V AC/DC ... 30 V AC/DC |

| Artikelnr. | Type | L | Aantal draden | Voedingsspanning |
|------------|----------------|--------|---------------|--------------------------|
| 1070849 | RZT7-03ZRS-KQ0 | 300 mm | 3 | 5 V AC/DC ... 30 V AC/DC |

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 |
|  | 1 stuk, Bevestigingshouder aan ronde cilinder met zuigerdiameter 12 mm, omgevingstemperatuur van 0 °C tot 50 °C, Kunststof, Aluminium | BEF-KHZ-RT-12 | 2077681 |
| | 1 stuk, Bevestigingshouder aan ronde cilinder met zuigerdiameter 16 mm, omgevingstemperatuur van 0 °C tot 50 °C, Kunststof, Aluminium | BEF-KHZ-RT-16 | 2077680 |
| | 1 stuk, Bevestigingshouder aan ronde cilinder met zuigerdiameter 20 mm, omgevingstemperatuur van 0 °C tot 50 °C, Kunststof, Aluminium | BEF-KHZ-RT-20 | 2077679 |
| | 1 stuk, Bevestigingshouder aan ronde cilinder met zuigerdiameter 25 mm, omgevingstemperatuur van 0 °C tot 50 °C, Kunststof, Aluminium | BEF-KHZ-RT-25 | 2077678 |
| | 1 stuk, Bevestigingshouder aan ronde cilinder met zuigerdiameter 32 mm, omgevingstemperatuur van 0 °C tot 50 °C, Kunststof, Aluminium | BEF-KHZ-RT-32 | 2077677 |
| | 1 stuk, Bevestigingshouder aan ronde cilinder met zuigerdiameter 40 mm, omgevingstemperatuur van 0 °C tot 50 °C, Kunststof, Aluminium | BEF-KHZ-RT-40 | 2077676 |
| | 1 stuk, Bevestigingshouder aan ronde cilinder met zuigerdiameter 50 mm, omgevingstemperatuur van 0 °C tot 50 °C, Kunststof, Aluminium | BEF-KHZ-RT-50 | 2077675 |
| | 1 stuk, Bevestigingshouder aan ronde cilinder met zuigerdiameter 63 mm, omgevingstemperatuur 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 |

| | Korte beschrijving | Type | Artikelnr. |
|---|--|--------------------|------------|
| Stekkers en kabels | | | |
|  | Kop A: Contactdoos, M12, 3-pins, recht, Met A-codering Kop B: Los leidingseinde Kabel: Sensor-actuatorkabel, PUR, halogeenvrij, Niet geïsoleerd, 2 m | YF2A13-020UB1XLEAX | 2095604 |
| | Kop A: Contactdoos, M12, 3-pins, recht, Met A-codering Kop B: Los leidingseinde Kabel: Sensor-actuatorkabel, PUR, halogeenvrij, Niet geïsoleerd, 5 m | YF2A13-050UB1XLEAX | 2095605 |
|  | Kop A: Contactdoos, M12, 3-pins, haaks, Met A-codering Kop B: Los leidingseinde Kabel: Sensor-actuatorkabel, PUR, halogeenvrij, Niet geïsoleerd, 2 m | YG2A13-020UB1XLEAX | 2095752 |
| | Kop A: Contactdoos, M12, 3-pins, haaks, Met A-codering Kop B: Los leidingseinde Kabel: Sensor-actuatorkabel, PUR, halogeenvrij, Niet geïsoleerd, 5 m | YG2A13-050UB1XLEAX | 2095753 |

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