



RZT1-03ZRS-KW0

ZYLINDERSENSOREN

SICK
Sensor Intelligence.



Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
RZT1-03ZRS-KW0	1016911

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/

Technische Daten im Detail

Merkmale

Zylinderbauform	T-Nut
Zylinderbauformen mit Adapter	Profilstangenzyylinder Zugstangenzyylinder Rundzyylinder Zylinder mit Schwalbenschwanznut SMC-Schiene CDQ2 SMC-Schiene ECDQ2
Gehäuselänge	30,5 mm
Schaltausgang	Reed
Schaltausgang Detail	Reed
Schaltfrequenz	400 Hz
Ausgangsfunktion	Schließer
Elektrische Ausführung	AC/DC 3-Leiter
Schutzart	IP67 ¹⁾

¹⁾ Nach EN 40050.

Mechanik/Elektrik

Versorgungsspannung	10 V AC/DC ... 30 V AC/DC
Spannungsabfall	≤ 0,1 V
Dauerstrom I_a	≤ 500 mA
Schaltleistung	≤ 6 W
Schutzklasse	III
Ansprechempfindlichkeit typ.	3 mT
Überfahrweg typ.	9 mm
Hysteresis typ.	≤ 1,5 mm
Reproduzierbarkeit	≤ 0,2 mm ¹⁾
Schaltzustands-LED	Ja
Umgebungstemperatur Betrieb	-25 °C ... +75 °C

¹⁾ Versorgungsspannung U_B und Umgebungstemperatur T_a konstant.

Schock- und Schwingfestigkeit	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
EMV	Nach EN 60947-5-2
Anschlussart	Leitung, 3-adrig, 2 m
Anschlussart Detail	
Leiterquerschnitt	0,14 mm²
Material	
Gehäuse	Kunststoff
Leitung	PVC
UL-File-Nr.	NRKH.E181493

¹⁾ Versorgungsspannung U_B und Umgebungstemperatur T_a konstant.

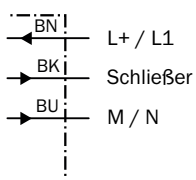
Klassifikationen

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

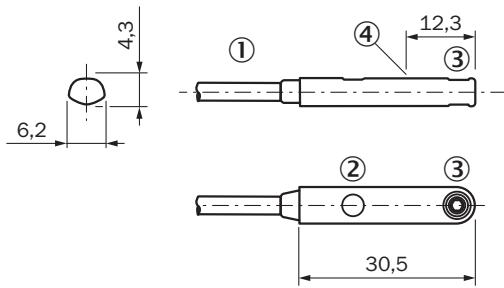
Anschlussart



Anschlussschema Cd-035



Maßzeichnung Leitung



Maße in mm

① Anschluss

③ Befestigungsschraube

④ Position Sensorelement

SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

Das ist für uns „Sensor Intelligence.“

WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → www.sick.com