

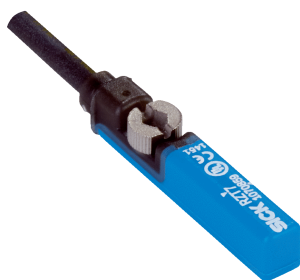


RZT7-03ZVO-KW0

RZT7

CZUJNIKI DO SIŁOWNIKÓW Z ROWKIEM TYPU T

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
RZT7-03ZV0-KW0	1070866

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/RZT7



Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Budowa cylindryczna	Rowek teowy
Budowa siłownika z adapterem	Siłownik profilowy Siłownik ciągnowy Siłownik okrągły Siłownik z rowkiem typu jaskółczy ogon Szyna SMC CDQ2 Szyna SMC ECDQ2
Długość obudowy	32,5 mm
Wyjście przełączające	Kontaktron
Wyjście przełączające – szczegóły	Kontaktron
Częstotliwość przełączania	400 Hz
Funkcja wyjścia	Styk normalnie zamknięty
Wykonanie elektryczne	AC/DC 2-przewodowe
Stopień ochrony	IP65 ¹⁾ IP67

¹⁾ Wg EN 60529.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	5 V AC/DC ... 120 V AC/DC ¹⁾
Znamionowe napięcie izolacji U_i	120 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzyma- ne U_{imp}	2,5 kV
Spadek napięcia	≤ 3,5 V
Prąd stały I_a	≤ 100 mA ²⁾
Moc przełączania	≤ 6 W
Klasa ochrony	II

¹⁾ Zabezpieczenie sieci $F < 0,8$ A IEC60127-2 arkusz 1.

²⁾ AC/DC.

³⁾ Napięcie zasilające $U_{\underline{B}}$ i temperatura otoczenia T_a stałe.

Czułość progowa stand.	3 mT
Droga przemieszczenia stand.	10 mm
Powtarzalność	$\leq 0,1 \text{ mT}^{3)}$
Wskaźnik LED stanu przełączania	Nie
Temperatura otoczenia podczas pracy	-30 °C ... +70 °C
Odporność na udary i drgania	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
EMC	Wg EN 60947-5-2
Typ przyłącza	Przewód 2-żyłowy, 2 m
Typ przyłącza – szczegóły	
Przekrój poprzeczny przewodu	0,12 mm ²
Średnica przewodu	Ø 2,9 mm
Promień gięcia	Przy nieruchomym ułożeniu przewodu > 10 x średnica przewodu W stanie ruchomym > 15 x średnica przewodu
Wyprowadzenie przewodu	Osiowe
Materiał	
Obudowa	Tworzywo sztuczne, Grilamid LVX-65H SST
Przewód	PVC

1) Zabezpieczenie sieci F < 0,8 A IEC60127-2 arkusz 1.

2) AC/DC.

3) Napięcie zasilające $U_{\underline{e}}$ i temperatura otoczenia T_a stałe.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF_D	167.567 lat(a)
DC_{avg}	0 %
T_M (okres użytkowania)	20 lat(a)
B_{10D}	500.000 Cykle przełączania ¹⁾

¹⁾ Tylko do urządzeń zawierających komponenty elektromechaniczne. W takim przypadku wartość MTTF_D całego urządzenia można obliczyć na podstawie danej wartości B_{10D}, liczby cykli przełączania i danej wartości MTTF_D.

Klasyfikacje

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

Informacja dotycząca montażu

Recommended mech.
protection device:

Insert sensor

Tighten screw

Torque
typical 0.7 Nm

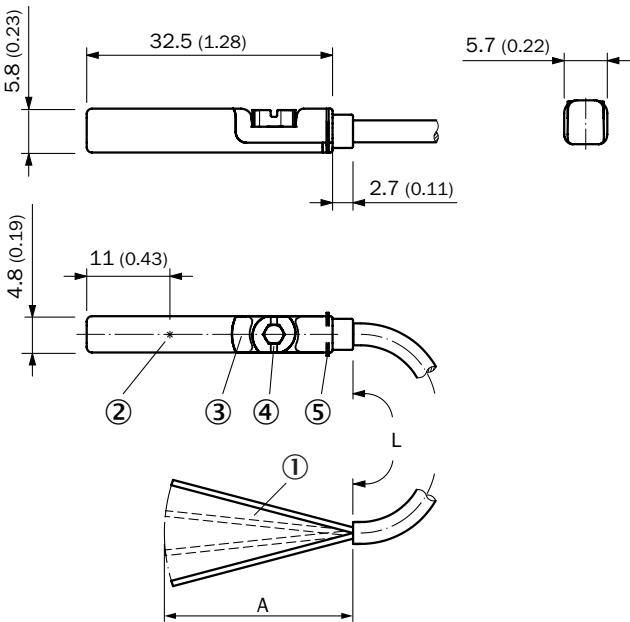
AF 2.5

▲ = Position sensor element

Model name: BEF-SG-MRZT
Part number: 2077201

Rysunek wymiarowy (Wymiary w mm)

Przewód



- ① Przyłącze
② Pozycja elementu czujnika
③ Śruba mocująca SW 2,5
④ Żebra mocujące

		L	A	
1070866	RZT7-03ZV0-KW0	2 m	31,5	2
1115151	RZT7-03ZV0-KWDS19	10 m	31,5	2

Zalecane akcesoria

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/RZT7

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
Uchwyty zaciskowe i do ustawienia położenia			
	• Opis: Uchwyt mocujący do siłownika profilowego/cięgnowego • Materiał: Cynkowy odlew ciśnieniowy • Szczegóły: Cynkowy odlew ciśnieniowy • Zakres dostawy: Z materiałami mocującymi	BEF-KHZ-PT1	2022702
	• Opis: Uchwyt mocujący do siłowników okrągłych z tłoczyskami o średnicy 12 mm, temperatura otoczenia od 0 °C do 50 °C • Wymiary (szer. x wys. x dług.): 22,4 m • Materiał: Tworzywo sztuczne, aluminium • Szczegóły: Tworzywo sztuczne, aluminium • Jednostka opakowania: 1 sztuk • Przeznaczone do: Rowek teowy	BEF-KHZ-RT-12	2077681
	• Opis: Uchwyt mocujący do siłowników okrągłych z tłoczyskiem o średnicy 16 mm, temperatura otoczenia od 0 °C do 50 °C • Wymiary (szer. x wys. x dług.): 26,6 m • Materiał: Tworzywo sztuczne, aluminium • Szczegóły: Tworzywo sztuczne, aluminium • Jednostka opakowania: 1 sztuk • Przeznaczone do: Rowek teowy	BEF-KHZ-RT-16	2077680
	• Opis: Uchwyt mocujący do siłowników okrągłych z tłoczyskiem o średnicy 20 mm, temperatura otoczenia od 0 °C do 50 °C • Wymiary (szer. x wys. x dług.): 30,6 m • Materiał: Tworzywo sztuczne, aluminium • Szczegóły: Tworzywo sztuczne, aluminium • Jednostka opakowania: 1 sztuk • Przeznaczone do: Rowek teowy	BEF-KHZ-RT-20	2077679
	• Opis: Uchwyt mocujący do siłowników okrągłych z tłoczyskiem o średnicy 25 mm, temperatura otoczenia od 0 °C do 50 °C • Wymiary (szer. x wys. x dług.): 35,7 m • Materiał: Tworzywo sztuczne, aluminium • Szczegóły: Tworzywo sztuczne, aluminium • Jednostka opakowania: 1 sztuk • Przeznaczone do: Rowek teowy	BEF-KHZ-RT-25	2077678
	• Opis: Uchwyt mocujący do siłowników okrągłych z tłoczyskiem o średnicy 32 mm, temperatura otoczenia od 0 °C do 50 °C • Wymiary (szer. x wys. x dług.): 42,9 m • Materiał: Tworzywo sztuczne, aluminium • Szczegóły: Tworzywo sztuczne, aluminium • Jednostka opakowania: 1 sztuk • Przeznaczone do: Rowek teowy	BEF-KHZ-RT-32	2077677
	• Opis: Uchwyt mocujący do siłowników okrągłych z tłoczyskiem o średnicy 40 mm, temperatura otoczenia od 0 °C do 50 °C • Wymiary (szer. x wys. x dług.): 50,9 m • Materiał: Tworzywo sztuczne, aluminium • Szczegóły: Tworzywo sztuczne, aluminium • Jednostka opakowania: 1 sztuk • Przeznaczone do: Rowek teowy	BEF-KHZ-RT-40	2077676
	• Opis: Uchwyt mocujący do siłowników okrągłych z tłoczyskiem o średnicy 50 mm, temperatura otoczenia od 0 °C do 50 °C • Wymiary (szer. x wys. x dług.): 61,8 m • Materiał: Tworzywo sztuczne, aluminium • Szczegóły: Tworzywo sztuczne, aluminium • Jednostka opakowania: 1 sztuk • Przeznaczone do: Rowek teowy	BEF-KHZ-RT-50	2077675

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
	Opis: Uchwyt mocujący do siłowników okrągłych z tłoczyskiem o średnicy 63 mm, temperatura otoczenia od 0 °C do 50 °C Wymiary (szer. x wys. x dług.): 73,9 mm Materiał: Tworzywo sztuczne, aluminium Szczegóły: Tworzywo sztuczne, aluminium Jednostka opakowania: 1 sztuk Przeznaczone do: Rowek teowy	BEF-KHZ-RT-63	2077674
	Opis: Uchwyt mocujący do siłowników okrągłych z tłoczyskiem o średnicy 8 mm ... 130 mm, temperatura otoczenia od -30 °C do 80 °C Materiał: Stal nierdzewna, Odlew cynkowy Szczegóły: Stal nierdzewna, Odlew cynkowy Jednostka opakowania: 1 sztuk Przeznaczone do: Rowek teowy	BEF-KHZ-RT1-130	2077684
	Opis: Uchwyt mocujący do siłowników okrągłych z tłoczyskiem o średnicy 8 mm ... 25 mm, temperatura otoczenia od -30 °C do 80 °C Materiał: Stal nierdzewna, Odlew cynkowy Szczegóły: Stal nierdzewna, Odlew cynkowy Jednostka opakowania: 1 sztuk Przeznaczone do: Rowek teowy	BEF-KHZ-RT1-25	2077682
	Opis: Uchwyt mocujący do siłowników okrągłych z tłoczyskiem o średnicy 8 mm ... 63 mm, temperatura otoczenia od -30 °C do 80 °C Materiał: Stal nierdzewna, Odlew cynkowy Szczegóły: Stal nierdzewna, Odlew cynkowy Jednostka opakowania: 1 sztuk Przeznaczone do: Rowek teowy	BEF-KHZ-RT1-63	2077683
	Opis: Uchwyt mocujący do siłownika z rowkiem typu jaskółczy ogon Materiał: Aluminium Szczegóły: Aluminium Zakres dostawy: Bez materiałów mocujących	BEF-KHZ-ST1	2022703
	Opis: Uchwyt mocujący do montażu na szynie SMC ECDQ2 (rowek teowy) Materiał: Aluminium Szczegóły: Aluminium Zakres dostawy: Bez materiałów mocujących	BEF-KHZ-TT1	2046439
	Opis: Uchwyt mocujący do montażu na szynie SMC CDQ2 (rowek teowy) Materiał: Aluminium Szczegóły: Aluminium Zakres dostawy: Bez materiałów mocujących	BEF-KHZ-TT2	2046440
Pozostałe			
	Rodzina produktów: Uchwyty Opis: Adapter chroniący przed uderzeniami mechanicznymi Materiał: Cynkowy odlew ciśnieniowy Szczegóły: Cynkowy odlew ciśnieniowy Zakres dostawy: Z materiałami mocującymi Przeznaczone do: MZT7, RZT7, MZT8	BEF-SG-MRZT	2077201

SICK W SKRÓCIE

Firma SICK należy do czołowych producentów inteligentnych czujników i rozwiązań wykorzystujących czujniki do zastosowań przemysłowych. Wyjątkowa gama produktów i usług stwarza idealną podstawę dla bezpiecznego i wydajnego sterowania procesami, ochrony ludzi przed wypadkami i unikania zanieczyszczenia środowiska.

Mamy szerokie doświadczenie w różnych branżach i znamy występujące w nich procesy oraz wymagania. Nasze inteligentne czujniki zapewniają klientom dokładnie to, czego im potrzeba. W centrach aplikacji w Europie, Azji i Ameryce Północnej rozwiązania systemowe są testowane i optymalizowane pod kątem potrzeb konkretnych klientów. Wszystko to sprawia, że jesteśmy niezawodnym dostawcą i partnerem w zakresie rozwoju.

Naszą ofertę dopełniają kompleksowe usługi: rozwiązania SICK LifeTime Services wspierają klientów w trakcie całego cyklu użytkowania maszyny i dbają o bezpieczeństwo i produktywność.

Właśnie tak rozumiemy hasło „Sensor Intelligence”.

BLISKO KLIENTA NA CAŁYM ŚWIECIE:

Osoby kontaktowe i pozostałe lokalizacje → www.sick.com