



RZC1-04ZUS-KU0

RZC1

CZUJNIKI DO SIŁOWNIKÓW

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
RZC1-04ZUS-KU0	1059750

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/RZC1



Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Budowa cylindryczna	Rowek ceowy
Budowa siłownika z adapterem	Szyna SMC CDQ2 Szyna SMC ECDQ2
Długość obudowy	26,3 mm
Wyjście przełączające	Kontaktron
Częstotliwość przełączania	500 Hz
Funkcja wyjścia	Styk normalnie otwarty
Wykonanie elektryczne	AC/DC 2-przewodowe
Stopień ochrony	IP67 ¹⁾

¹⁾ Wg EN 60529 (IP67/IP68).

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	5 V AC/DC ... 120 V AC/DC
Znamionowe napięcie izolacji U_i	125 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzyma- ne U_{imp}	2,5 kV
Pobór prądu	5 mA, bez obciążenia
Spadek napięcia	< 3,2 V
Prąd stały I_a	≤ 50 mA
Moc przełączania	≤ 6 W
Klasa ochrony	II ¹⁾ 2)
Droga przemieszczenia stand.	7 mm
Powtarzalność	≤ 0,1 mT ³⁾
Wskaźnik LED stanu przełączania	Tak
Funkcja uczenia Teach-in	Nie

¹⁾ Czujnik musi być całkowicie osadzony w rowku.

²⁾ Kategoria przepięciowa II.

³⁾ Napięcie zasilające U_B i temperatura otoczenia T_a stałe.

Temperatura otoczenia podczas pracy	-30 °C ... +80 °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, ze zdjętym płaszczem, 2 m
Typ przyłącza – szczegóły	
Przekrój poprzeczny przewodu	0,09 mm ²
Średnica przewodu	Ø 2,2 mm
Promień gięcia	Przy nieruchomym ułożeniu przewodu > 2 x średnica przewodu
	W stanie ruchomym > 5 x średnica przewodu
Wyprowadzenie przewodu	Osiowe
Materiał	
Obudowa	Tworzywo sztuczne, PA, wzmocniony
Przewód	PUR

- 1) Czujnik musi być całkowicie osadzony w rowku.
 2) Kategoria przepięciowa II.
 3) Napięcie zasilające U_g i temperatura otoczenia T_a stałe.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF_D	6.415 lat(a)
DC_{avg}	0 %
T_M (okres użytkowania)	20 lat(a)
B_{10D}	30.000.000 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.

Certyfikaty

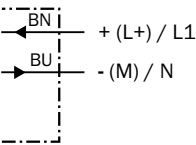
EU declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China-RoHS	✓

Klasyfikacje

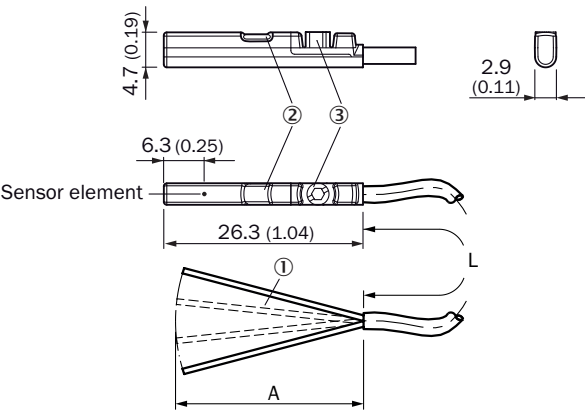
ECLASS 5.0	27270104
ECLASS 5.1.4	27270104
ECLASS 6.0	27270104
ECLASS 6.2	27270104
ECLASS 7.0	27270104
ECLASS 8.0	27270104
ECLASS 8.1	27270104
ECLASS 9.0	27270104
ECLASS 10.0	27270104
ECLASS 11.0	27270104
ECLASS 12.0	27274301
ETIM 5.0	EC002544

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

Schemat elektryczny Cd-037



Rysunek wymiarowy Przewód



- Wymiary w mm
- ① Przyłącze
 - ② LED
 - ③ śruba mocująca SW 1,5

		L	A	
1059746	RZC1-04ZRS-KU0	2 m	31,5	3
1059750	RZC1-04ZUS-KU0	2 m	31,5	2
1065397	RZC1-04ZUS-KU0S01	2 m	31,5	2
1070035	RZC1-04ZUS-KUAS02	3 m	31,5	2
1059749	RZC1-04ZRS-KUB	5 m	31,5	3
1073286	RZC1-04ZUS-KUBS03	5 m	31,5	2

Zalecane akcesoria

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/RZC1

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
Systemy montażowe			
	Opis: Uchwyt mocujący do siłowników okrągłych z tłoczyskiem o średnicy 1 mm ... 130 mm, temperatura otoczenia od -30 °C do 80 °C Materiał: Stal nierdzewna, aluminium Szczegóły: Stal nierdzewna, aluminium Jednostka opakowania: 1 sztuk Przeznaczone do: Rowek ceowy	BEF-KHZ-RC1-130	2077686
	Opis: Uchwyt mocujący do siłowników okrągłych z tłoczyskami o średnicy 12 mm, temperatura otoczenia od 0 °C do 50 °C Materiał: Tworzywo sztuczne, aluminium Szczegóły: Tworzywo sztuczne, aluminium Jednostka opakowania: 1 sztuk Przeznaczone do: Rowek ceowy	BEF-KHZ-RC-12	2077673
	Opis: Uchwyt mocujący do siłowników okrągłych z tłoczyskiem o średnicy 1 mm ... 25 mm, temperatura otoczenia od -30 °C do 80 °C Materiał: Stal nierdzewna, aluminium Szczegóły: Stal nierdzewna, aluminium Jednostka opakowania: 1 sztuk Przeznaczone do: Rowek ceowy	BEF-KHZ-RC1-25	2077685
	Opis: Uchwyt mocujący do siłowników okrągłych z tłoczyskiem o średnicy 16 mm, temperatura otoczenia od 0 °C do 50 °C Materiał: Tworzywo sztuczne, aluminium Szczegóły: Tworzywo sztuczne, aluminium Jednostka opakowania: 1 sztuk Przeznaczone do: Rowek ceowy	BEF-KHZ-RC-16	2077672
	Opis: Uchwyt mocujący do siłowników okrągłych z tłoczyskiem o średnicy 20 mm, temperatura otoczenia od 0 °C do 50 °C Materiał: Tworzywo sztuczne, aluminium Szczegóły: Tworzywo sztuczne, aluminium Jednostka opakowania: 1 sztuk Przeznaczone do: Rowek ceowy	BEF-KHZ-RC-20	2077671
	Opis: Uchwyt mocujący do siłowników okrągłych z tłoczyskiem o średnicy 25 mm, temperatura otoczenia od 0 °C do 50 °C Materiał: Tworzywo sztuczne, aluminium Szczegóły: Tworzywo sztuczne, aluminium Jednostka opakowania: 1 sztuk Przeznaczone do: Rowek ceowy	BEF-KHZ-RC-25	2077670
	Opis: Uchwyt mocujący do siłowników okrągłych z tłoczyskiem o średnicy 32 mm, temperatura otoczenia od 0 °C do 50 °C Materiał: Tworzywo sztuczne, aluminium Szczegóły: Tworzywo sztuczne, aluminium Jednostka opakowania: 1 sztuk Przeznaczone do: Rowek ceowy	BEF-KHZ-RC-32	2077669
	Opis: Uchwyt mocujący do siłowników okrągłych z tłoczyskiem o średnicy 40 mm, temperatura otoczenia od 0 °C do 50 °C Materiał: Tworzywo sztuczne, aluminium Szczegóły: Tworzywo sztuczne, aluminium Jednostka opakowania: 1 sztuk Przeznaczone do: Rowek ceowy	BEF-KHZ-RC-40	2077668
	Opis: Uchwyt mocujący do siłowników okrągłych z tłoczyskiem o średnicy 50 mm, temperatura otoczenia od 0 °C do 50 °C Materiał: Tworzywo sztuczne, aluminium Szczegóły: Tworzywo sztuczne, aluminium Jednostka opakowania: 1 sztuk Przeznaczone do: Rowek ceowy	BEF-KHZ-RC-50	2077667
	Opis: Uchwyt mocujący do siłowników okrągłych z tłoczyskiem o średnicy 63 mm, temperatura otoczenia od 0 °C do 50 °C Materiał: Tworzywo sztuczne, aluminium Szczegóły: Tworzywo sztuczne, aluminium Jednostka opakowania: 1 sztuk Przeznaczone do: Rowek ceowy	BEF-KHZ-RC-63	2077666
	Opis: Uchwyt mocujący do siłownika profilowego/cięgnowego Materiał: Cynkowy odlew ciśnieniowy Szczegóły: Cynkowy odlew ciśnieniowy Zakres dostawy: Z materiałami mocującymi	BEF-KHZ-PC1	2076170

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