



RZC1-04ZRS-KU0

RZC1

CZUJNIKI DO SIŁOWNIKÓW Z ROWKIEM CEOWYM

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
RZC1-04ZRS-KU0	1059746

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 3-przewodowe
Stopień ochrony	IP68 ¹⁾ IP69K ²⁾

¹⁾ Wg EN 60529 (IP67/IP68).

²⁾ Zgodnie z DIN 40050 (IP69K).

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC
Pobór prądu	5 mA, bez obciążenia
Spadek napięcia	< 0,5 V
Prąd stały I_a	≤ 500 mA
Moc przełączania	≤ 10 W
Klasa ochrony	III
Droga przemieszczenia stand.	7 mm
Powtarzalność	≤ 0,1 mT ¹⁾
Wskaźnik LED stanu przełączania	Tak
Temperatura otoczenia podczas pracy	-30 °C ... +80 °C
Odporność na uduary i drgania	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
EMC	Wg EN 60947-5-2
Typ przyłącza	Przewód 3-żyłowy, 2 m
Typ przyłącza – szczegóły	

¹⁾ Napięcie zasilające U_B i temperatura otoczenia T_a stałe.

	Przekrój poprzeczny przewodu	0,09 mm²
	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
Nr pliku UL	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493	

¹⁾ Napięcie zasilające U_g i temperatura otoczenia T_a stałe.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

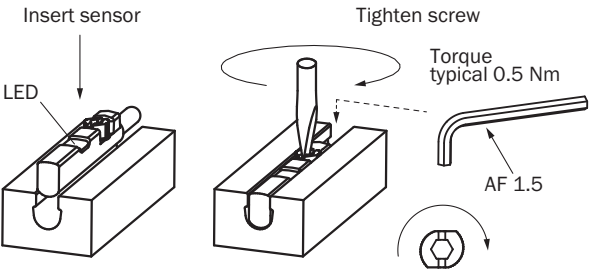
MTTF_D	41.230 lat(a)
DC_{avg}	0 %
T_M (okres użytkowania)	20 lat(a)
B_{10D}	5.000.000 Cykle przełączania ¹⁾

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.

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

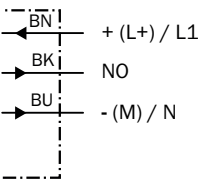


Typ przyłącza



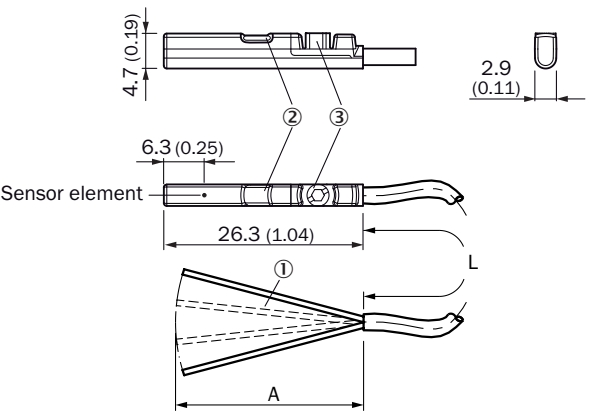
Schemat elektryczny

Cd-035



Rysunek wymiarowy (Wymiary w mm)

Przewód



- ① Przyłącze
- ② LED
- ③ Śruba mocująca SW 1,5

		L	A	
1059746	RZC1-04ZRS-KU0	2 m	31,5	3

		L	A	
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
Uchwyt na czujniki do siłowników			
	Uchwyt mocujący do siłownika profilowego/cięgnowego, Cynkowy odlew ciśnieniowy, z materiałami mocującymi	BEF-KHZ-PC1	2076170
	1 sztuk, Uchwyt mocujący do siłowników okrągłych z tłoczyskami o średnicy 12 mm, temperatura otoczenia od 0 °C do 50 °C, Tworzywo sztuczne, aluminium	BEF-KHZ-RC-12	2077673
	1 sztuk, Uchwyt mocujący do siłowników okrągłych z tłoczyskiem o średnicy 16 mm, temperatura otoczenia od 0 °C do 50 °C, Tworzywo sztuczne, aluminium	BEF-KHZ-RC-16	2077672
	1 sztuk, Uchwyt mocujący do siłowników okrągłych z tłoczyskiem o średnicy 20 mm, temperatura otoczenia od 0 °C do 50 °C, Tworzywo sztuczne, aluminium	BEF-KHZ-RC-20	2077671
	1 sztuk, Uchwyt mocujący do siłowników okrągłych z tłoczyskiem o średnicy 25 mm, temperatura otoczenia od 0 °C do 50 °C, Tworzywo sztuczne, aluminium	BEF-KHZ-RC-25	2077670
	1 sztuk, Uchwyt mocujący do siłowników okrągłych z tłoczyskiem o średnicy 32 mm, temperatura otoczenia od 0 °C do 50 °C, Tworzywo sztuczne, aluminium	BEF-KHZ-RC-32	2077669
	1 sztuk, Uchwyt mocujący do siłowników okrągłych z tłoczyskiem o średnicy 40 mm, temperatura otoczenia od 0 °C do 50 °C, Tworzywo sztuczne, aluminium	BEF-KHZ-RC-40	2077668
	1 sztuk, Uchwyt mocujący do siłowników okrągłych z tłoczyskiem o średnicy 50 mm, temperatura otoczenia od 0 °C do 50 °C, Tworzywo sztuczne, aluminium	BEF-KHZ-RC-50	2077667
	1 sztuk, Uchwyt mocujący do siłowników okrągłych z tłoczyskiem o średnicy 63 mm, temperatura otoczenia od 0 °C do 50 °C, Tworzywo sztuczne, aluminium	BEF-KHZ-RC-63	2077666
	1 sztuk, Uchwyt mocujący do siłowników okrągłych z tłoczyskiem o średnicy 1 mm ... 130 mm, temperatura otoczenia od -30 °C do 80 °C, Stal nierdzewna, aluminium	BEF-KHZ-RC1-130	2077686
	1 sztuk, Uchwyt mocujący do siłowników okrągłych z tłoczyskiem o średnicy 1 mm ... 25 mm, temperatura otoczenia od -30 °C do 80 °C, Stal nierdzewna, aluminium	BEF-KHZ-RC1-25	2077685
Pozostałe			
	Typ przyłącza – głowica A: Wtyk, M8, 3 piny, prosty, kodowanie A Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego Technika przyłączeniowa: Szybkozłączka z zaciskami nożowymi Dopuszczalny przekrój przewodu: 0,08 mm² ... 0,25 mm²	YM08U13-0002K1823A	2122277

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