



RZN-03ZUS-KP0

RZT7

CZUJNIKI DO ROWKA IMI NORGREN

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
RZN-03ZUS-KP0	1117649

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



Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Budowa cylindryczna	Rowek IMI Norgren
Budowa siłownika z adapterem	Siłownik okrągły
Długość obudowy	29,5 mm
Wyjście przełączające	Kontaktron
Wyjście przełączające – szczegóły	Kontaktron
Częstotliwość przełączania	400 Hz
Funkcja wyjścia	Styk normalnie otwarty
Wykonanie elektryczne	AC/DC 2-przewodowe
Stopień ochrony	IP67 ¹⁾

¹⁾ Wg EN 60529.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC
Spadek napięcia	≤ 3,5 V
Prąd stały I_a	≤ 100 mA ¹⁾
Moc przełączania	≤ 10 W
Klasa ochrony	III
Czułość progowa stand.	3 mT
Droga przemieszczenia stand.	10 mm
Powtarzalność	≤ 0,1 mT ²⁾
Wskaźnik LED stanu przełączania	Tak
Temperatura otoczenia podczas pracy	-40 °C ... +80 °C
Odporność na udary i drgania	50 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
EMC	Wg EN 60947-5-2
Typ przyłącza	Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy, nadaje się do zastosowania w przewodnikach kabli, 0,3 m
Typ przyłącza – szczegóły	
Średnica przewodu	Ø 2,9 mm
Promień głębia	Przy nieruchomym ułożeniu przewodu > 3 x średnica przewodu

¹⁾ AC.

²⁾ Napięcie zasilające U_B i temperatura otoczenia T_a stałe.

	Narażanie na skręcanie	W stanie ruchomym > 10 x średnica przewodu
	Cykle skręcania	± 270° / 10 cm
	Wyprowadzenie przewodu	> 2.000.000
		Osiowe
Materiał	Obudowa	Tworzywo sztuczne
	Przewód	PUR
Zakres dostawy		1 x nakładany klips do mocowania

¹⁾ AC.

²⁾ Napięcie zasilające $U_{\underline{e}}$ i temperatura otoczenia T_a stałe.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

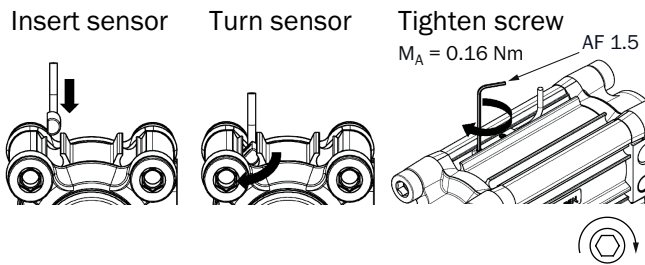
MTTF_D	23.876 lat(a)
DC_{avg}	0 %
T_M (okres użytkowania)	20 lat(a)
B_{10D}	790.000 Cykle przełączania ¹⁾

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

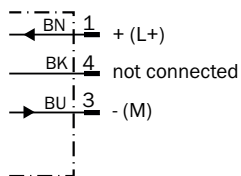
ECLASS 5.0	27270104
ECLASS 5.1.4	27270104
ECLASS 6.0	27270104
ECLASS 6.2	27270104
ECLASS 7.0	27270104
ECLASS 8.0	27270104
ECLASS 8.1	27270104
ECLASS 9.0	27270104
ECLASS 10.0	27270104
ECLASS 11.0	27270104
ECLASS 12.0	27274301
ETIM 5.0	EC002544
ETIM 6.0	EC002544
ETIM 7.0	EC002544
ETIM 8.0	EC002544
UNSPSC 16.0901	39122230

Informacja dotycząca montażu



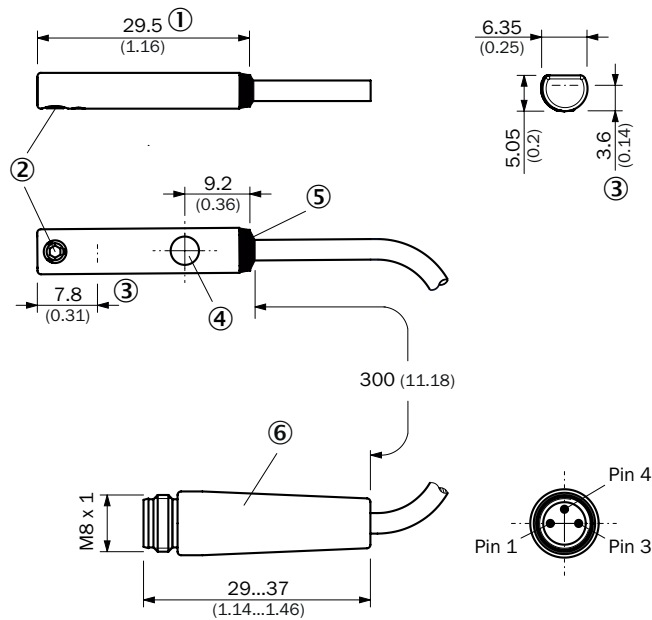
Schemat elektryczny

Cd-246



Rysunek wymiarowy (Wymiary w mm)

Przewód z wtykiem M8



- ① Obudowa
- ② Śruba mocująca M3; szerokość rozwarcia klucza 1,5 mm
- ③ Pozycja elementu czujnika
- ④ LED
- ⑤ Tuleja Delo Duopox
- ⑥ Przyłącze

Zalecane akcesoria

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

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
Uchwyty zaciskowe i do ustawienia położenia			
	Opis: Obejma mocująca do siłowników okrągłych, zakres mocowania 26,1 mm ... 27,2 mm, do tłoczek o średnicy 25 mm Materiał: Tworzywo sztuczne Szczegóły: Tworzywo sztuczne Zakres dostawy: Z materiałami mocującymi	BEF-S-R1-25	7901757
	Opis: Obejma mocująca do siłowników okrągłych, zakres mocowania 41,4 mm ... 42,5 mm, do tłoczek o średnicy 40 mm Materiał: Tworzywo sztuczne Szczegóły: Tworzywo sztuczne Zakres dostawy: Z materiałami mocującymi	BEF-S-R1-40	7901759
Pozostałe			
	Opis: Obejma mocująca do siłowników okrągłych, zakres mocowania 9,2 mm ... 10 mm, do tłoczek o średnicy 8 mm Materiał: Tworzywo sztuczne Szczegóły: Tworzywo sztuczne Zakres dostawy: Z materiałami mocującymi	BEF-S-R1-08	7902337
	Opis: Obejma mocująca do siłowników okrągłych, zakres mocowania 10,9 mm ... 12 mm, do tłoczek o średnicy 10 mm Materiał: Tworzywo sztuczne Szczegóły: Tworzywo sztuczne Zakres dostawy: Z materiałami mocującymi	BEF-S-R1-10	7901753
	Opis: Obejma mocująca do siłowników okrągłych, zakres mocowania 12,9 mm ... 14 mm, do tłoczek o średnicy 12 mm Materiał: Tworzywo sztuczne Szczegóły: Tworzywo sztuczne Zakres dostawy: Z materiałami mocującymi	BEF-S-R1-12	7901754
	Opis: Obejma mocująca do siłowników okrągłych, zakres mocowania 16,9 mm ... 18 mm, do tłoczek o średnicy 16 mm Materiał: Tworzywo sztuczne Szczegóły: Tworzywo sztuczne Zakres dostawy: Z materiałami mocującymi	BEF-S-R1-16	7901755
	Opis: Obejma mocująca do siłowników okrągłych, zakres mocowania 21 mm ... 22 mm, do tłoczek o średnicy 20 mm Materiał: Tworzywo sztuczne Szczegóły: Tworzywo sztuczne Zakres dostawy: Z materiałami mocującymi	BEF-S-R1-20	7901756
	Opis: Obejma mocująca do siłowników okrągłych, zakres mocowania 33 mm ... 35 mm, do tłoczek o średnicy 32 mm Materiał: Tworzywo sztuczne Szczegóły: Tworzywo sztuczne Zakres dostawy: Z materiałami mocującymi	BEF-S-R1-32	7901758
	Opis: Obejma mocująca do siłowników okrągłych, zakres mocowania 52,5 mm ... 54 mm, do tłoczek o średnicy 50 mm Materiał: Tworzywo sztuczne Szczegóły: Tworzywo sztuczne Zakres dostawy: Z materiałami mocującymi	BEF-S-R1-50	7901760
	Opis: Obejma mocująca do siłowników okrągłych, zakres mocowania 66 mm ... 67 mm, do tłoczek o średnicy 63 mm Materiał: Tworzywo sztuczne Szczegóły: Tworzywo sztuczne Zakres dostawy: Z materiałami mocującymi	BEF-S-R1-63	7901761

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
	Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M8, 3 piny, prosty, kodowanie A Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego Przewód: 2 m, 3 żyły, PUR, bezhalogenowy Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany Obszar zastosowania: Obszar smarowania olejem/środkiem smarnym, Robot, Tryb przewodnika kablowego	YF8U13-020UA1XLEAX	2094782
	Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M8, 3 piny, prosty, kodowanie A Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego Przewód: 2 m, 3 żyły, PVC Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany Obszar zastosowania: Obszar chemikaliów	YF8U13-020VA1XLEAX	2095860
	Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M8, 3 piny, prosty, kodowanie A Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego Przewód: 3 m, 3 żyły, PUR, bezhalogenowy Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany Obszar zastosowania: Obszar smarowania olejem/środkiem smarnym, Robot, Tryb przewodnika kablowego	YF8U13-030UA1XLEAX	2094787
	Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M8, 3 piny, prosty, kodowanie A Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego Przewód: 5 m, 3 żyły, PUR, bezhalogenowy Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany Obszar zastosowania: Obszar smarowania olejem/środkiem smarnym, Robot, Tryb przewodnika kablowego	YF8U13-050UA1XLEAX	2094788
	Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M8, 3 piny, prosty, kodowanie A Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego Przewód: 5 m, 3 żyły, PVC Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany Obszar zastosowania: Obszar chemikaliów	YF8U13-050VA1XLEAX	2095884
	Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M8, 3 piny, kątowy, kodowanie A Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego Przewód: 2 m, 3 żyły, PUR, bezhalogenowy Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany Obszar zastosowania: Obszar smarowania olejem/środkiem smarnym, Robot, Tryb przewodnika kablowego	YG8U13-020UA1XLEAX	2094794
	Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M8, 3 piny, kątowy, kodowanie A Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego Przewód: 2 m, 3 żyły, PVC Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany Obszar zastosowania: Obszar chemikaliów	YG8U13-020VA1XLEAX	2096165
	Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M8, 3 piny, kątowy, kodowanie A Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego Przewód: 5 m, 3 żyły, PVC Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany Obszar zastosowania: Obszar chemikaliów	YG8U13-050VA1XLEAX	2096166
	Typ przyłącza – głowica A: Wtyk, M8, 3 piny, prosty, kodowanie A Opis: Nieekranowany Technika przyłączeniowa: Zaciski śrubowe Dopuszczalny przekrój przewodu: 0,14 mm² ... 0,5 mm²	STE-0803-G	6037322
	Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M8, 3 piny, prosty, kodowanie A Opis: Nieekranowany Technika przyłączeniowa: Zaciski śrubowe Dopuszczalny przekrój przewodu: 0,14 mm² ... 0,5 mm²	DOS-0803-G	7902077

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
	Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M8, 3 piny, kątowny, kodowanie A Opis: Nieekranowany Technika przyłączeniowa: Połączenie lutowane Dopuszczalny przekrój przewodu: ≤ 0,25 mm²	DOS-0803-W	7902078
	Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M8, 3 piny, kątowny, kodowanie A Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego Przewód: 0,6 m, 3 żyły, PUR, bezhalogenowy Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany Obszar zastosowania: Obszar smarowania olejem/środkiem smarnym, Robot, Tryb przewodnika kablowego	YG8U13-C60UA1XLEAX	2145889
	Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M8, 3 piny, kątowny, kodowanie A Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego Przewód: 3 m, 3 żyły, PUR, bezhalogenowy Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany Obszar zastosowania: Obszar smarowania olejem/środkiem smarnym, Robot, Tryb przewodnika kablowego	YG8U13-030UA1XLEAX	2145891
	Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M8, 3 piny, prosty, kodowanie A Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego Przewód: 0,6 m, 3 żyły, PVC Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany Obszar zastosowania: Obszar chemikaliów	YF8U13-C60VA1XLEAX	2146368

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