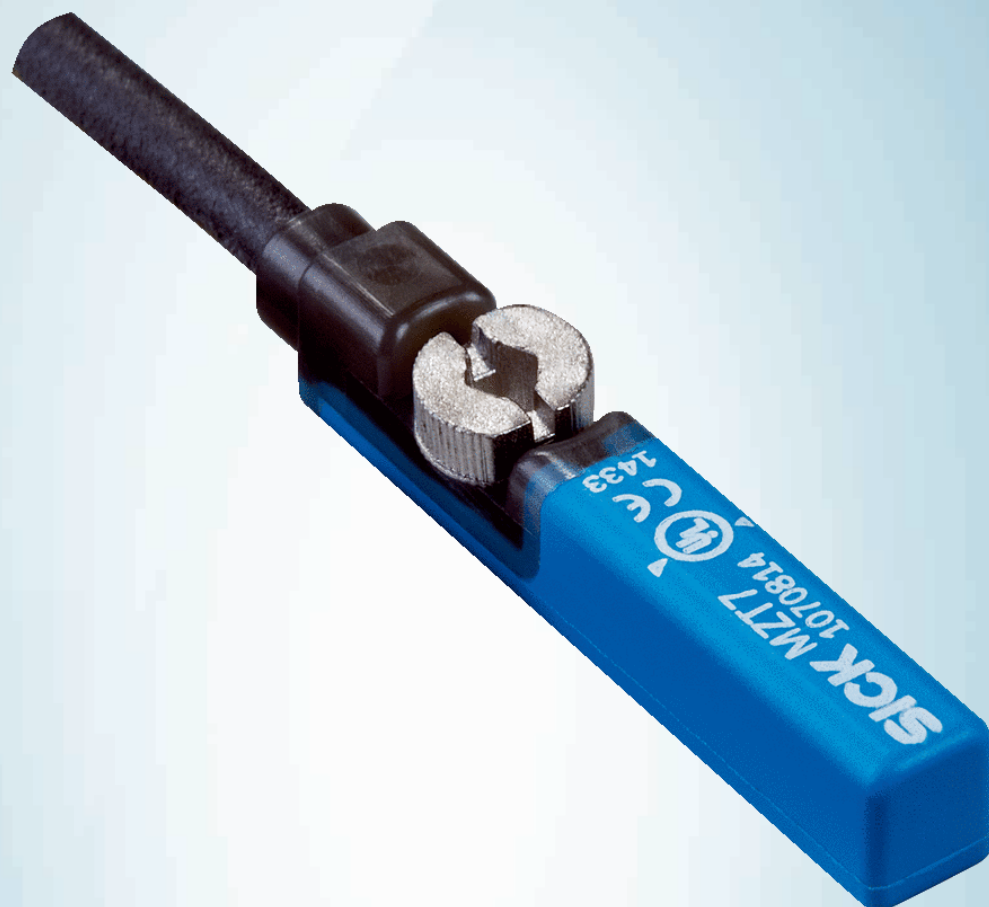




MZT7-03VPS-KRD

MZT7

CZUJNIKI DO SIŁOWNIKÓW Z ROWKIEM TYPU T

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
MZT7-03VPS-KRD	1082422

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/MZT7



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	29,5 mm
Wyjście przełączające	PNP
Wyjście przełączające – szczegóły	PNP
Częstotliwość przełączania	1.000 Hz
Funkcja wyjścia	Styk normalnie otwarty
Wykonanie elektryczne	DC 3-przewodowe
Stopień ochrony	IP65 ¹⁾ IP67

¹⁾ Wg EN 60529.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	10 V DC ... 30 V DC
Pobór prądu	8 mA, bez obciążenia
Spadek napięcia	≤ 2 V
Prąd stały I_a	≤ 100 mA
Klasa ochrony	III
Czułość progowa stand.	3 mT
Droga przemieszczenia stand.	10 mm
Histereza stand.	< 0,8 mT
Powtarzalność	≤ 0,1 mT ¹⁾
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	Tak

¹⁾ Napięcie zasilające U_B i temperatura otoczenia T_a stałe.

Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	Tak
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 z wtykiem, M8, 3-pinowy, ze złączem radełkowanym, nadaje się do zastosowania w przewodnikach kabli, 0,3 m
Typ przyłącza – szczegóły	
Przekrój poprzeczny przewodu	0,14 mm ²
Średnica przewodu	Ø 2,9 mm
Promień gięcia	Przy nieruchomym ułożeniu przewodu > 8 x średnica przewodu W stanie ruchomym > 12 x średnica przewodu
Wyprowadzenie przewodu	Osiowe
Materiał	
Obudowa	Tworzywo sztuczne
Przewód	PUR
Nr pliku UL	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

¹⁾ Napięcie zasilające $U_{\underline{g}}$ i temperatura otoczenia T_a stałe.

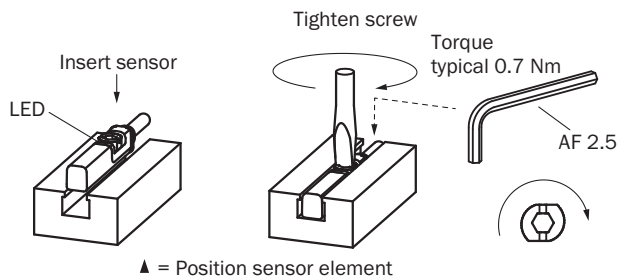
Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF_D	1.300 lat(a)
DC_{avg}	0 %
T_M (okres użytkowania)	20 lat(a)

Klasyfikacje

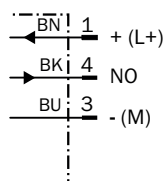
ECLASS 5.0	27270104
ECLASS 5.1.4	27270104
ECLASS 6.0	27270104
ECLASS 6.2	27270104
ECLASS 7.0	27270104
ECLASS 8.0	27270104
ECLASS 8.1	27270104
ECLASS 9.0	27270104
ECLASS 10.0	27270104
ECLASS 11.0	27270104
ECLASS 12.0	27274301
ETIM 5.0	EC002544
ETIM 6.0	EC002544
ETIM 7.0	EC002544
ETIM 8.0	EC002544
UNSPSC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

Informacja dotycząca montażu



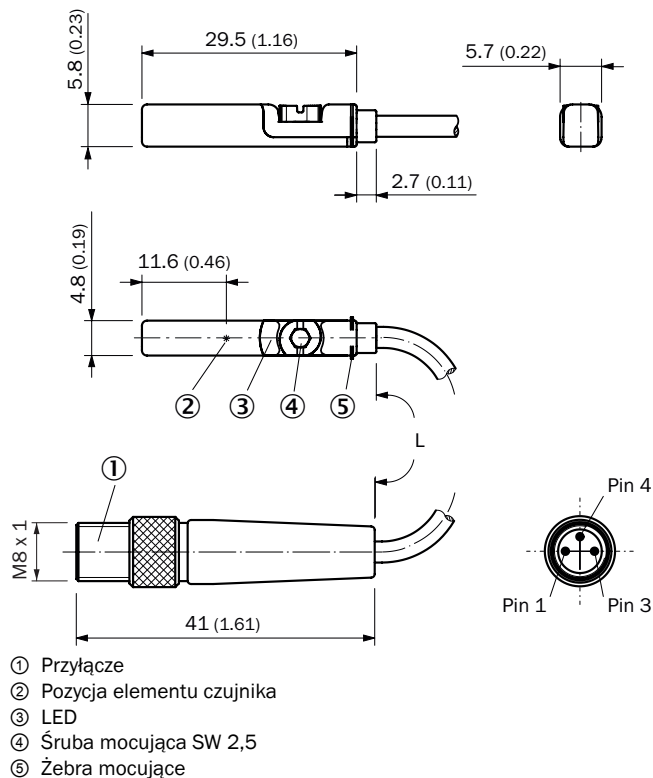
Schemat elektryczny

Cd-002



Rysunek wymiarowy (Wymiary w mm)

Przewód z wtykiem, M8, ze złączem radełkowym



Nr artykułu	Typ	L	Liczba żył
1094040	MZT7-03VPS-KRDS10	150 mm	3
1082422	MZT7-03VPS-KRD	300 mm	3
1084695	MZT7-03VPS-KRDS04	300 mm	3
1089066	MZT7-03VNS-KRD	300 mm	3
1070821	MZT7-03VPS-KR0	500 mm	3
1070823	MZT7-03VPS-KR0	500 mm	3
1084694	MZT7-03VPS-KR0S03	500 mm	3
1088702	MZT7-03VPS-KRDS08	1000 mm	3

Zalecane akcesoria

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/MZT7

	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 mm 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 mm 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 mm 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 mm Materiał: Tworzywo sztuczne, aluminium Szczegóły: Tworzywo sztuczne, aluminium Jednostka opakowania: 1 sztuk Przeznaczone do: Rowek teowy	BEF-KHZ-RT-25	2077678

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
	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 mm 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 mm 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 mm Materiał: Tworzywo sztuczne, aluminium Szczegóły: Tworzywo sztuczne, aluminium Jednostka opakowania: 1 sztuk Przeznaczone do: Rowek teowy	BEF-KHZ-RT-50	2077675
	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 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

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
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
	Typ przyłącza – głowica A: Wtyk, M8, 3 piny, prosty, kodowanie A Opis: Niekranowany 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: Niekranowany Technika przyłączeniowa: Zaciski śrubowe Dopuszczalny przekrój przewodu: 0,14 mm² ... 0,5 mm²	DOS-0803-G	7902077
	Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M8, 3 piny, kątowy, kodowanie A Opis: Niekranowany Technika przyłączeniowa: Połączenie lutowane Dopuszczalny przekrój przewodu: ≤ 0,25 mm²	DOS-0803-W	7902078
	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: 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, 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: 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: 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

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
	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: 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, kątowny, 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	YG8U13-050UA1XLEAX	2095586
	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