



MZT8-03VPS-KQX

MZT8 ATEX

CZUJNIKI DO SIŁOWNIKÓW Z ROWKIEM T

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
MZT8-03VPS-KQX	1073407

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/MZT8_ATEX



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	24 mm
Wyjście przełączające	PNP
Częstotliwość przełączania	1.000 Hz
Funkcja wyjścia	Styk normalnie otwarty
Wykonanie elektryczne	DC 3-przewodowe
Stopień ochrony	IP67 ¹⁾
Wyprowadzenie przewodu	Osiowe

¹⁾ Wg EN 60529 (IP67/IP68).

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	10 V DC ... 26 V DC ¹⁾
Pobór prądu	10 mA ²⁾
Spadek napięcia	≤ 2,2 V
Prąd stały I_a	≤ 50 mA ¹⁾
Kategoria strefy zagrożenia wybuchem (Ex)	3G, 3D
Oznaczenie urządzenia	II 3G Ex nA op is IIC T4 Gc X, II 3D Ex tc IIIC T135 °C Dc X
Czułość progowa stand.	2,8 mT

¹⁾ W zależności od temperatury otoczenia. Szczegółowe informacje – patrz instrukcja obsługi, punkt „Parametry czujnika”.

²⁾ Bez obciążenia.

³⁾ Ub i Ta stałe.

Droga przemieszczenia stand.	3 mm
Histereza stand.	≤ 0,5 mT
Powtarzalność	≤ 0,1 mT ³⁾
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	✓
Zabezpieczenie przeciwzwarceniowe	✓
Redukcja impulsu przy załączeniu zasilania	✓
Temperatura otoczenia podczas pracy	-20 °C ... +50 °C
Odporność na uderzenia i drgania	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
EMC	Wg EN 60947-5-2
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PA12
Typ przyłącza	Przewód z wtykiem, M12, 3-pinowy, ze złączem radełkowanym, 0,3 m
Materiał przewodu	PUR
Przekrój poprzeczny przewodu	0,14 mm ²
Zakres dostawy	Zacisk zabezpieczający
Nr pliku UL	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

1) W zależności od temperatury otoczenia. Szczegółowe informacje – patrz instrukcja obsługi, punkt „Parametry czujnika”.

2) Bez obciążenia.

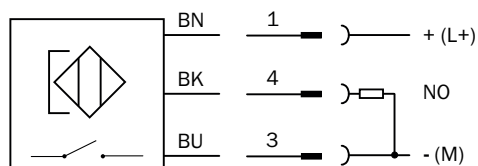
3) Ub i Ta stałe.

Klasyfikacje

ECI@ss 5.0	27270104
ECI@ss 5.1.4	27270104
ECI@ss 6.0	27270104
ECI@ss 6.2	27270104
ECI@ss 7.0	27270104
ECI@ss 8.0	27270104
ECI@ss 8.1	27270104
ECI@ss 9.0	27270104
ETIM 5.0	EC002544
ETIM 6.0	EC002544
UNSPSC 16.0901	39122230

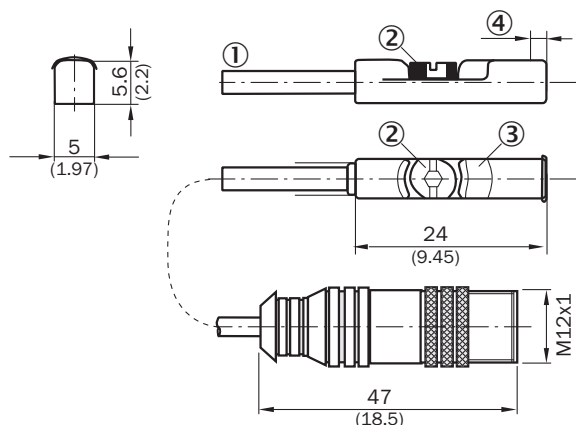
Schemat elektryczny

Cd-308



Rysunek wymiarowy (Wymiary w mm)

Przewód z wtykiem M12



- ① Przyłącze
- ② Śruba mocująca
- ③ Dioda LED
- ④ Pozycja elementu czujnika; krótki odcinek przemieszczania: 2 mm; długi odcinek przemieszczania: 1,7 mm

Zalecane akcesoria

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/MZT8_ATEX

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
Ochrona urządzenia (mechaniczna)			
	Adapter chroniący przed uderzeniami mechanicznymi, Cynkowy odlew ciśnieniowy, z materiałami mocującymi	BEF-SG-MRZT	2077201
Uchwyt na czujniki do siłowników			
	Uchwyt mocujący do siłownika profilowego/cięgnowego, Cynkowy odlew ciśnieniowy, z materiałami mocującymi	BEF-KHZ-PT1	2022702
	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-RT-12	2077681
	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-RT-16	2077680
	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-RT-20	2077679
	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-RT-25	2077678
	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-RT-32	2077677
	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-RT-40	2077676
	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-RT-50	2077675
	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-RT-63	2077674

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
	1 sztuk, Uchwyt mocujący do siłowników okrągłych z tłoczyskiem o średnicy 8 mm ... 130 mm, temperatura otoczenia od -30 °C do 80 °C, Stal nierdzewna, Odlew cynkowy	BEF-KHZ-RT1-130	2077684
	1 sztuk, Uchwyt mocujący do siłowników okrągłych z tłoczyskiem o średnicy 8 mm ... 25 mm, temperatura otoczenia od -30 °C do 80 °C, Stal nierdzewna, Odlew cynkowy	BEF-KHZ-RT1-25	2077682
	1 sztuk, Uchwyt mocujący do siłowników okrągłych z tłoczyskiem o średnicy 8 mm ... 63 mm, temperatura otoczenia od -30 °C do 80 °C, Stal nierdzewna, Odlew cynkowy	BEF-KHZ-RT1-63	2077683
	Uchwyt mocujący do siłownika z rowkiem typu jaskółczy ogon, aluminium, bez materiałów mocujących	BEF-KHZ-ST1	2022703
	Uchwyt mocujący do montażu na szynie SMC CDQ2 (rowek teowy), aluminium, bez materiałów mocujących	BEF-KHZ-TT2	2046440
	Uchwyt mocujący do montażu na szynie SMC ECDQ2 (rowek teowy), aluminium, bez materiałów mocujących	BEF-KHZ-TT1	2046439
Złącza wtykowe i przewody			
	Głowica A: Gniazdo, M12, 3 piny, prosty, kodowanie A Głowica B: Wolny koniec przewodu Przewód: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, PUR, bezhalogenowy, nieekranowany, 5 m	YF2A13-050U-B1XLEAX	2095605
	Głowica A: Gniazdo, M12, 3 piny, prosty, kodowanie A Głowica B: Wolny koniec przewodu Przewód: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, PUR, bezhalogenowy, nieekranowany, 10 m	YF2A13-100U-B1XLEAX	2095606
	Głowica A: Gniazdo, M12, 3 piny, kątowy, kodowanie A Głowica B: Wolny koniec przewodu Przewód: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, PUR, bezhalogenowy, nieekranowany, 5 m	YG2A13-050U-B1XLEAX	2095753
	Głowica A: Gniazdo, M12, 3 piny, kątowy, kodowanie A Głowica B: Wolny koniec przewodu Przewód: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, PUR, bezhalogenowy, nieekranowany, 10 m	YG2A13-100U-B1XLEAX	2095754

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