



MZT8-2V6PSAKRD

MZT8 VIA

SENSOREN FÜR T-NUT-ZYLINDER

SICK
Sensor Intelligence.



Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
MZT8-2V6PSAKRD	1083800

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/MZT8_VIA



Technische Daten im Detail

Merkmale

Zylinderbauform	T-Nut
Zylinderbauformen mit Adapter	Profilstangenzyylinder Zugstangenzyylinder Rundzyylinder Zylinder mit Schwalbenschwanznut SMC-Schiene CDQ2 SMC-Schiene ECDQ2
Gehäuselänge	24 mm
Schaltausgang	PNP
Schaltfrequenz	1.000 Hz
Ausgangsfunktion	Schließer
Elektrische Ausführung	DC 3-Leiter
Schutzart	IP68 ¹⁾
Besondere Merkmale	Optische Einstellhilfe/Anzeige-LED (gelb) Power-LED (grün) Gehäuseinnentemperatur (über IO-Link) Zählerfunktion (über IO-Link)

¹⁾ Nach EN 60529 (IP67/IP68).

Mechanik/Elektrik

Versorgungsspannung	10 V DC ... 30 V DC
Stromaufnahme	10 mA ¹⁾
Spannungsabfall	≤ 2,2 V

¹⁾ Ohne Last.

²⁾ U_b und T_a konstant.

³⁾ PVC-Leitung ohne UL-Zulassung .

Dauerstrom I_a	≤ 200 mA
Schutzklasse	III
Ansprechempfindlichkeit typ.	2,6 mT
Überfahrweg typ.	3 mm
Hysterese typ.	0,7 mT
Reproduzierbarkeit	≤ 0,1 mT ²⁾
Verpolungsschutz	✓
Kurzschlusschutz	✓
Einschaltimpulsunterdrückung	✓
Umgebungstemperatur Betrieb	-30 °C ... +80 °C
Schock- und Schwingfestigkeit	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
EMV	Nach EN 60947-5-2
Anschlussart	Leitung mit Stecker M8, 3-polig, mit Rändelverschraubung, 0,3 m
Anschlussart Detail	
Leiterquerschnitt	0,14 mm ²
Kabelabgang	Axial
Material	
Gehäuse	Kunststoff, PA12
Leitung	PUR ³⁾
Besondere Merkmale	Optische Einstellhilfe/Anzeige-LED (gelb), Power-LED (grün), Gehäuseinnentemperatur (über IO-Link), Zählerfunktion (über IO-Link)
UL-File-Nr.	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

1) Ohne Last.

2) U_b und T_a konstant.

3) PVC-Leitung ohne UL-Zulassung.

Kommunikationsschnittstelle

Kommunikationsschnittstelle	IO-Link V1.0
Kommunikationsschnittstelle Detail	COM2 (38,4 kBaud)
Zykluszeit	10,4 ms
Prozessdatenlänge	8 Bit
Prozessdatenstruktur	Bit 0 = Schaltsignal Q _{L1} Bit 1 = Schaltsignal Q _{L2} Bit 2 ... 7 = leer
VendorID	26
DeviceID HEX	0x80015D
DeviceID DEZ	8388957

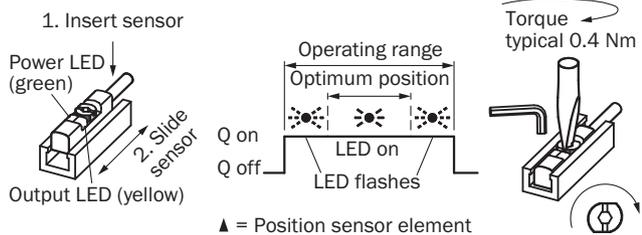
Klassifikationen

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

ECl@ss 8.0	27270104
ECl@ss 8.1	27270104
ECl@ss 9.0	27270104
ETIM 5.0	EC002544
ETIM 6.0	EC002544
UNSPSC 16.0901	39122230

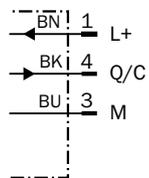
Einbauhinweis

Visual installation aid
(yellow LED)



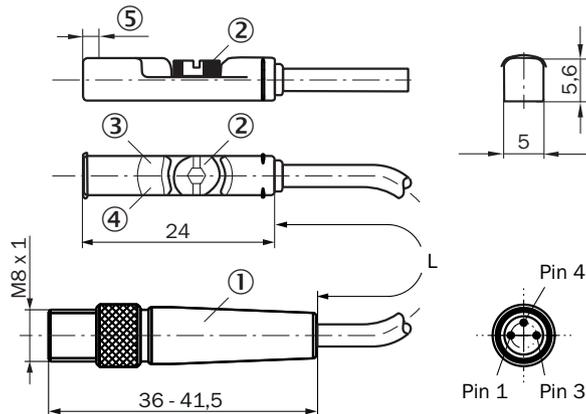
Anschlussschema

Cd-401



Maßzeichnung (Maße in mm)

Leitung mit Stecker M8, mit Rändelverschraubung



- ① Anschluss
- ② Befestigungsschraube SW 2,0
- ③ Optische Einstellhilfe/Anzeige-LED (gelb)
- ④ Power-LED (grün)
- ⑤ Position Sensorelement; Kurzer Überfahrweg: 2 mm

Artikelnr.	Typ	L	Anzahl Adern
1083800	MZT8-2V6PSAKRD	300 mm	3
1082456	MZT8-2V6PSAKR0	500 mm	3

Empfohlenes Zubehör

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/MZT8_VIA

	Kurzbeschreibung	Typ	Artikelnr.
Geräteschutz (mechanisch)			
	Adapter zum Schutz vor mechanischen Schlägen, Zinkdruckguss, inkl. Befestigungsmaterial	BEF-SG-MRZT	2077201
Halter für Zylindersensoren			
	Befestigungshalter für Profil-/Zugstangenzyylinder, Zinkdruckguss, inkl. Befestigungsmaterial	BEF-KHZ-PT1	2022702
	1 Stück, Befestigungshalter an Rundzylinder mit Kolbendurchmesser 12 mm, Umgebungstemperatur von 0 °C bis 50 °C, Kunststoff, Aluminium	BEF-KHZ-RT-12	2077681
	1 Stück, Befestigungshalter an Rundzylinder mit Kolbendurchmesser 16 mm, Umgebungstemperatur von 0 °C bis 50 °C, Kunststoff, Aluminium	BEF-KHZ-RT-16	2077680
	1 Stück, Befestigungshalter an Rundzylinder mit Kolbendurchmesser 20 mm, Umgebungstemperatur von 0 °C bis 50 °C, Kunststoff, Aluminium	BEF-KHZ-RT-20	2077679
	1 Stück, Befestigungshalter an Rundzylinder mit Kolbendurchmesser 25 mm, Umgebungstemperatur von 0 °C bis 50 °C, Kunststoff, Aluminium	BEF-KHZ-RT-25	2077678
	1 Stück, Befestigungshalter an Rundzylinder mit Kolbendurchmesser 32 mm, Umgebungstemperatur von 0 °C bis 50 °C, Kunststoff, Aluminium	BEF-KHZ-RT-32	2077677
	1 Stück, Befestigungshalter an Rundzylinder mit Kolbendurchmesser 40 mm, Umgebungstemperatur von 0 °C bis 50 °C, Kunststoff, Aluminium	BEF-KHZ-RT-40	2077676

	Kurzbeschreibung	Typ	Artikelnr.
	1 Stück, Befestigungshalter an Rundzylinder mit Kolbendurchmesser 50 mm, Umgebungstemperatur von 0 °C bis 50 °C, Kunststoff, Aluminium	BEF-KHZ-RT-50	2077675
	1 Stück, Befestigungshalter an Rundzylinder mit Kolbendurchmesser 63 mm, Umgebungstemperatur von 0 °C bis 50 °C, Kunststoff, Aluminium	BEF-KHZ-RT-63	2077674
	1 Stück, Befestigungshalter an Rundzylinder mit Kolbendurchmesser von 8 mm ... 130 mm, Umgebungstemperatur von -30 °C bis 80 °C, Edelstahl, Zinkguss	BEF-KHZ-RT1-130	2077684
	1 Stück, Befestigungshalter an Rundzylinder mit Kolbendurchmesser von 8 mm ... 25 mm, Umgebungstemperatur von -30 °C bis 80 °C, Edelstahl, Zinkguss	BEF-KHZ-RT1-25	2077682
	1 Stück, Befestigungshalter an Rundzylinder mit Kolbendurchmesser von 8 mm ... 63 mm, Umgebungstemperatur von -30 °C bis 80 °C, Edelstahl, Zinkguss	BEF-KHZ-RT1-63	2077683
	Befestigungshalter für Montage an SMC Schiene CDQ2 (T-Nut), Aluminium, ohne Befestigungsmaterial	BEF-KHZ-TT2	2046440
	Befestigungshalter für Montage an SMC Schiene ECDQ2 (T-Nut), Aluminium, ohne Befestigungsmaterial	BEF-KHZ-TT1	2046439
	Befestigungshalter für Zylinder mit Schwalbenschwanznut, Aluminium, ohne Befestigungsmaterial	BEF-KHZ-ST1	2022703

SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

Das ist für uns „Sensor Intelligence.“

WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → www.sick.com