



MZT8 ATEX

Magnetische Zylindersensoren für den Ex-Bereich für T-Nut

SENSOREN FÜR T-NUT-ZYLINDER

SICK
Sensor Intelligence.



Technische Daten im Überblick

Ausgangsfunktion	Schließer
Zylinderbauformen mit Adapter	Profilstangenzyylinder Zugstangenzyylinder Rundzylinder Zylinder mit Schwalbenschwanznut SMC-Schiene CDQ2 SMC-Schiene ECDQ2
Gehäuselänge	24 mm
Versorgungsspannung	10 V DC ... 26 V DC ¹⁾

¹⁾ Abhängig von Umgebungstemperatur. Details siehe Betriebsanleitung unter „Leistungsdaten des Sensors“.



Produktbeschreibung

Der magnetische Zylindersensor MZT8 ATEX von SICK ist die flexible Lösung für die Positionserkennung des Kolbens in pneumatischen Aktoren in explosionsgefährdeten Bereichen. Als NAMUR-Version erfüllt er die höchsten Ansprüche und entspricht den Anforderungen der höchsten ATEX-Kategorie 1D, 1G (Staub und Gas). Damit erfüllt er die Voraussetzungen für den Einsatz in Bereichen, in denen eine explosionsfähige Atmosphäre ständig, über lange Zeit oder häufig vorhanden ist. Für den Einsatz in Bereichen mit geringerer Explosionsgefahr bietet SICK Versionen in der ATEX-Kategorie 3D, 3G an. Mit diesen verschiedenen Varianten für den Explosionsschutz eignet sich der MZT8 ATEX für Applikationen in Siloklappen, Elevatoren, Mühlen oder in der Fördertechnik.

Auf einen Blick

- Einsetzbar in alle gängigen Zylinder, Linearschlitten und Greifer mit T-Nut sowie mit Adaptern in Rund-, Zug- und Profilstangenzyylinder und Zylinder mit Schwalbenschwanznut
- Einlegen des Sensors von oben in die Nut ermöglicht einfache und schnelle Montage
- Kombinierte Befestigungsschraube (Innensechskant- und Schlitzschraube)
- Varianten entsprechen den Anforderungen der ATEX-Kategorien 1D, 1G und 3D, 3G
- Sehr kurzes Sensorgehäuse für den Einsatz in Kurzhubzylindern
- Schutzart: IP 67

Ihr Nutzen

- Explosionsschutz auf höchstem Niveau: NAMUR-Version für die ATEX-Kategorie 1D, 1G
- Schnelle und einfache Montage durch Inbusschlüssel oder Schlitzschraubendreher
- Spart Zeit bei der ersten Installation und beim Gerätewechsel, da sich der Sensor ganz leicht von oben in die Nut einlegen lässt. Kein Demontieren der Endkappen des Zylinders erforderlich.
- Geringe Wartungskosten, da der Sensor schock- und vibrationsfest ist und somit in der Nut nicht verrutscht

Einsatzbereiche

- Siloklappen
- Elevatoren
- Mühlen
- Fördertechnik

Bestellinformationen

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/MZT8_ATEX

• **Kommunikationsschnittstelle:** -

Anschlussart	Schaltausgang	Schaltfunktion	Elektrische Ausführung	Typ	Artikelnr.
Leitung mit Stecker M12, 2-polig, mit Rändelverschraubung, 0,3 m	NAMUR	-	DC 2-Leiter	MZT8-2V8-N-KQ0	1070467
Leitung mit Stecker M12, 3-polig, mit Rändelverschraubung, 0,3 m	PNP	Schließer	DC 3-Leiter	MZT8-03VPS-KQX	1073407
Leitung mit Stecker M8, 2-polig, 0,3 m	NAMUR	-	DC 2-Leiter	MZT8-2V8-N-KP0	1070465
Leitung mit Stecker M8, 2-polig, mit Rändelverschraubung, 0,5 m	NAMUR	-	DC 2-Leiter	MZT8-2V8-N-KR0	1070466
Leitung mit Stecker M8, 3-polig, mit Rändelverschraubung, 0,3 m	PNP	Schließer	DC 3-Leiter	MZT8-03VPS-KRX	1073406
				MZT8-2V8PS-KRXS36	1109959
Leitung, 2-adrig, 10 m	NAMUR	-	DC 2-Leiter	MZT8-2V8-N-KWDS03	1070464
Leitung, 2-adrig, 2 m	NAMUR	-	DC 2-Leiter	MZT8-2V8-N-KW0	1069424
Leitung, 2-adrig, 3 m	NAMUR	-	DC 2-Leiter	MZT8-2V8-N-KWA	1070456
Leitung, 2-adrig, 5 m	NAMUR	-	DC 2-Leiter	MZT8-2V8-N-KWB	1070461
Leitung, 2-adrig, 6 m	NAMUR	-	DC 2-Leiter	MZT8-2V8-N-KWDS01	1070462
Leitung, 2-adrig, 7 m	NAMUR	-	DC 2-Leiter	MZT8-2V8-N-KWDS02	1070463
Leitung, 3-adrig, 2 m	PNP	Schließer	DC 3-Leiter	MZT8-03VPS-KWX	1073405

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