# **AZ004** T-Nut Zylinderschalter mit Reed-Kontakt

Bis 14 Uhr bestellen - **Versand am selben Werktag**

**18,04 €** Offline-Preis ~~19,09 €~~

Inkl. 5,5% Online-Rabatt bei Online-Bestellung

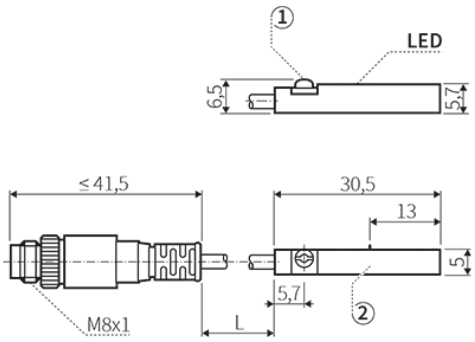
**Überblick**

- **Ansprechempfindlichkeit 2,1 mT / Überfahrgeschwindigkeit >10 m/s**
- **Reed-Kontakt, externe Schutzschaltung (Ventil, Schütz etc.) notwendig**
- **Selbstklemmende Fixierung passend für alle gängigen Zylinder mit T-Nut (u.a. Festo)**
- **Sehr gute Kabelzugentlastung durch befestigung am Kabelausgang**
- **Vielfältiges Adapterprogramm für andere gängige Zylinderarten (Rund-, Zugstangen, Trapeznuten uvm.)**

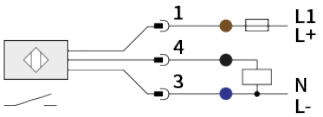
Täglich im Einsatz – millionenfach bewährt. Produkte von autosen werden unter höchsten Qualitätsansprüchen hinsichtlich Robustheit,
Unempfindlichkeit und Zuverlässigkeit gefertigt.
Wir bieten Ihnen 5 Jahre Gewährleistung – mit Geld-zurück Garantie!

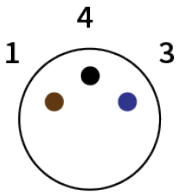
**www.autosen.com/AZ004**
Direkter Link zum Artikel auf autosen.com

## Maßzeichnung




## Anschluss- & Pinbelegung




## Maßzeichnung Legende

L: 0,3 m

1: Befestigungsexzenter

2: Aktive Fläche

## Anschluss- & Pinbelegung Legende

Hinweis Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1

≤ 0,75 A flink DC-Betrieb

≤ 0,6 A flink AC-Betrieb

## Allgemeine Informationen

| | |
|---|---|
| Sensorart | Reed-kontakt |
| Schaltfrequenz | 1000Hz |

## Ausgänge / Eingänge

| | |
|---|---|
| Schaltausgang | Schließer (NO) |

## Elektrische Daten

| | |
|---|---|
| Erforderliche Absicherung | Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 0,75 A; flink; DC-Betrieb; ≤ 0,6 A; flink; AC-Betrieb |
| Max. Schaltleistung | 10 W |
| Betriebsspannung | 5...50 V AC/DC; (Externe Schutzschaltung für induktive Last (Ventil, Schütz etc.) notwendig.; "supply class 2" gemäß cULus) |
| Spannungsart | Gleichspannung (DC) |
| | Wechselspannung (AC) |
| Elektrische Ausführung | PNP |
| Strombelastbarkeit Max. | DC: 500 mA / AC: 350mA |
| Spannungsabfall Max. | 1V |
| Schutzklasse | III |
| Kurzschlussschutz | Nein |
| Überlastfest | Nein |
| Verpolungsschutz | Nein |

## Mechanische Daten

| | |
|---|---|
| Werkstoff Befestigungsexzenter | Edelstahl |
| Bauform | Quaderförmig |
| Einbauart | Bündig |
| Baulänge | 30,5 mm |
| Werkstoff Gehäuse | PA |
| Elektrischer Anschluss | M8 |
| | 3-Polig |
| | Kontakte vergoldet |
| Werkstoff Kabelmantel | PUR |
| Leitungslänge | 0,3 m |

## Genauigkeit

| | |
|---|---|
| Hysterese | 1 mm |
| Ansprechempfindlichkeit | 2,1 mT |
| Reproduzierbarkeit | < 0,2 mm |
| Überfahrgeschwindigkeit | > 10 m/s |
| Max. Abfallzeit | 0,1 ms |
| Max. Schaltzeit inkl. Prellen | 0,6 ms |

## Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur Min. | -25°C |
| Umgebungstemperatur Max. | 70°C |
| Schutzart | IP65 |
| | IP67 |

## Weitere Informationen

| | |
|---|---|
| MTTF | 20385Jahre |
| Funktionsanzeige | Schaltzustand: LED, gelb |
| Zubehör im Lieferumfang | 1 Memory-Gummi |
| | 1 Kabelclip |
| Prüfung EMV | DIN EN 55011: Klasse B |
| | DIN EN 61000-4-2 ESD |
| | DIN EN 61000-4-3 HF gestrahlt |
| | DIN EN 61000-4-4 Burst |
| | DIN EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden |
| Zulassung | CE |
| | cULus |

## Zubehör: M8 Sensorleitung | 3-pol. | PUR | IP67

**AA056**
Sensorleitung M8 3P PUR 2m IP67
**Einzelpreis: 6,15 €***

**AA058**
Sensorleitung M8 3P PUR 2m IP67
**Einzelpreis: 6,54 €***

**AA057**
Sensorleitung M8 3P PUR 5m IP67
**Einzelpreis: 8,11 €***

**AA059**
Sensorleitung M8 3P PUR 5m IP67
**Einzelpreis: 8,62 €***

## Zubehör: Adapter

**AA916**
Adapter für Trapeznutzylinder
**Einzelpreis: 5,52 €***

**AA915**
Adapter für Zugstangen-/ Profilzylinder
**Einzelpreis: 5,72 €***

**AA914**
Adapter für Zugstangen-/ Profilzylinder
**Einzelpreis: 5,72 €***

## Zubehör: Spannbänder

**AA908**
Adapter und Spannband für Rundzylinder
**Einzelpreis: 4,85 €***

**AA909**
Adapter und Spannband für Rundzylinder
**Einzelpreis: 4,85 €***

**AA910**
Adapter und Spannband für Rundzylinder
**Einzelpreis: 5,14 €***

**AA911**
Adapter und Spannband für Rundzylinder
**Einzelpreis: 5,14 €***

**AA912**
Adapter und Spannband für Rundzylinder
**Einzelpreis: 5,52 €***

**AA913**
Adapter und Spannband für Rundzylinder
**Einzelpreis: 5,72 €***

## Zubehör: M8 Sensorleitung | 3-pol. | PUR | IP69K

**AA001**
Sensorleitung M8 3P PUR 2m IP69K
**Einzelpreis: 9,36 €***

**AA019**
Sensorleitung M8 3P PUR 10m IP69K
**Einzelpreis: 13,44 €***

**AA002**
Sensorleitung M8 3P PUR 5m IP69K
**Einzelpreis: 10,92 €***

## Zubehör: M8/M12 Verbindungsleitung | 3-pol. | PUR | IP67

**AA213**
Verbindungsleitung M8/M12 3P PUR 2m IP67
**Einzelpreis: 9,17 €***

**AA214**
Verbindungsleitung M8/M12 3P PUR 5m IP67
**Einzelpreis: 13,09 €***

## Zubehör: M8/M12 Verbindungsleitung | 3-pol. | PUR | IP69K

**AA207**
Verbindungsleitung M8/M12 3P PUR 2m IP69K
**Einzelpreis: 13,92 €***

## Zubehör: M12 Steckverbinder | 4-pol. | Stecker

**AA946**
Konfektionierbarer Stecker abgewinkelt M12
**Einzelpreis: 7,01 €***

**AA921**
Konfektionierbarer Stecker M12
**Einzelpreis: 7,01 €***

**AA961**
Konfektionierbarer Stecker
abgewinkelt M12 IP69k

**Einzelpreis: 15,00 €***

**AA959**
Konfektionierbarer Stecker
gerade M12 IP69k

**Einzelpreis: 15,00 €***