



# Sicher und zuverlässig: T-Nut-Zylindersensor im Namur-Bereich.

Positionssensorik und Objekterkennung



## Verschleißfreier und robuster Sensor für die Kategorie 1G/1D (Zone 0/20).

- Namur-Sensor nach EN 60947-5-6 Norm entwickelt.
- Alles aus einer Hand: Sensor und Trennschaltverstärker verfügbar.
- Ein Sensor für unterschiedliche Zylinderbauformen nutzbar.
- Leichte Einhandmontage durch klemmende Fixierung.
- Von oben in die Nut einsetzbar.



### Die Familie wird größer

Der T-Nut-Zylindersensor für den ATEX-Namur-Bereich ergänzt das ifm Angebot an Zylindersensoren für Pneumatikzylinder.

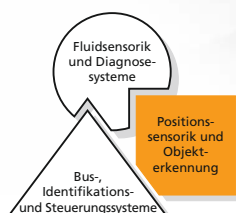
### Gute Fixierung und leichte Montage

Der ifm-Sensor bietet die schon bewährten Vorteile: Selbstklemmende Fixierung, Kabelzugentlastung, leichte Einhandmontage, gut sichtbare LED-Anzeige für den Schaltzustand.

### Großes Spektrum an Adaptern

Mit dem bestehenden Adapterzubehör lässt sich dieser Sensor an gängige T-Nut-, Zugstangen-, Profilrohr- oder Trapeznutzylinder anbringen.

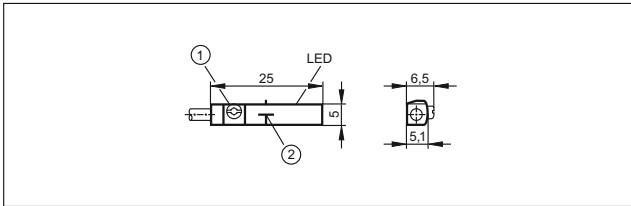
Daneben bietet ifm, ergänzend zum Sensor, ein umfangreiches Programm an Trennschaltverstärkern.



**Applikationen:**  
Siloklappen, Elevatoren, Mühlen oder Fördertechnik.

Gerätegruppe / ATEX-Kategorie	Bauform / Abmessungen [mm]	Nominalspannung [V]	Schutzart / Schutzklasse	Umgebungstemperatur [°C]	Gehäusewerkstoff	Bestell-Nr.
<b>Anschlussleitung 6 m PVC · Ausgangsfunktion  · 2-Leiter</b>						
II, 1D/1G	25 x 6,5 x 5	8,2 DC	IP 65 / IP 67, III	-25...70	PA, Edelstahl	<b>MK502A</b>

**Die Maße**



- 1) Befestigungsexzenter
- 2) Aktive Fläche

**Technische Daten**

LED-Anzeige	gelb
Reproduzierbarkeit [mm]	< 0,2
Verpolsicher	•
Hysterese [mm]	typ. 1
Überfahrgeschwindigkeit [m/s]	> 10
Ansprechempfindlichkeit [mT]	typ. 2,0

**Zubehör**

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
	Adapter für Trapeznutzylinder, Aluminium-Legierung	<b>E11796</b>
	Adapter für Zugstangen- / Profizylinder, Klemmbereich 5...11 mm, Aluminium	<b>E11797</b>
	Adapter für Zugstangen- / Profizylinder, Klemmbereich 9...15 mm, Aluminium	<b>E11799</b>
	Schaltverstärker, 1-kanalig, Relaisausgang	<b>N0530A</b>
	Schaltverstärker, 2-kanalig, Relaisausgang	<b>N0533A</b>
	Schaltverstärker, 1-kanalig, Transistorausgang	<b>N0531A</b>
	Schaltverstärker, 2-kanalig, Transistorausgang	<b>N0534A</b>

ifm article no. 7511391 · Gedruckt in Deutschland auf chlorfrei gebleichtem Papier. · Technische Änderungen vorbehalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 04.2010