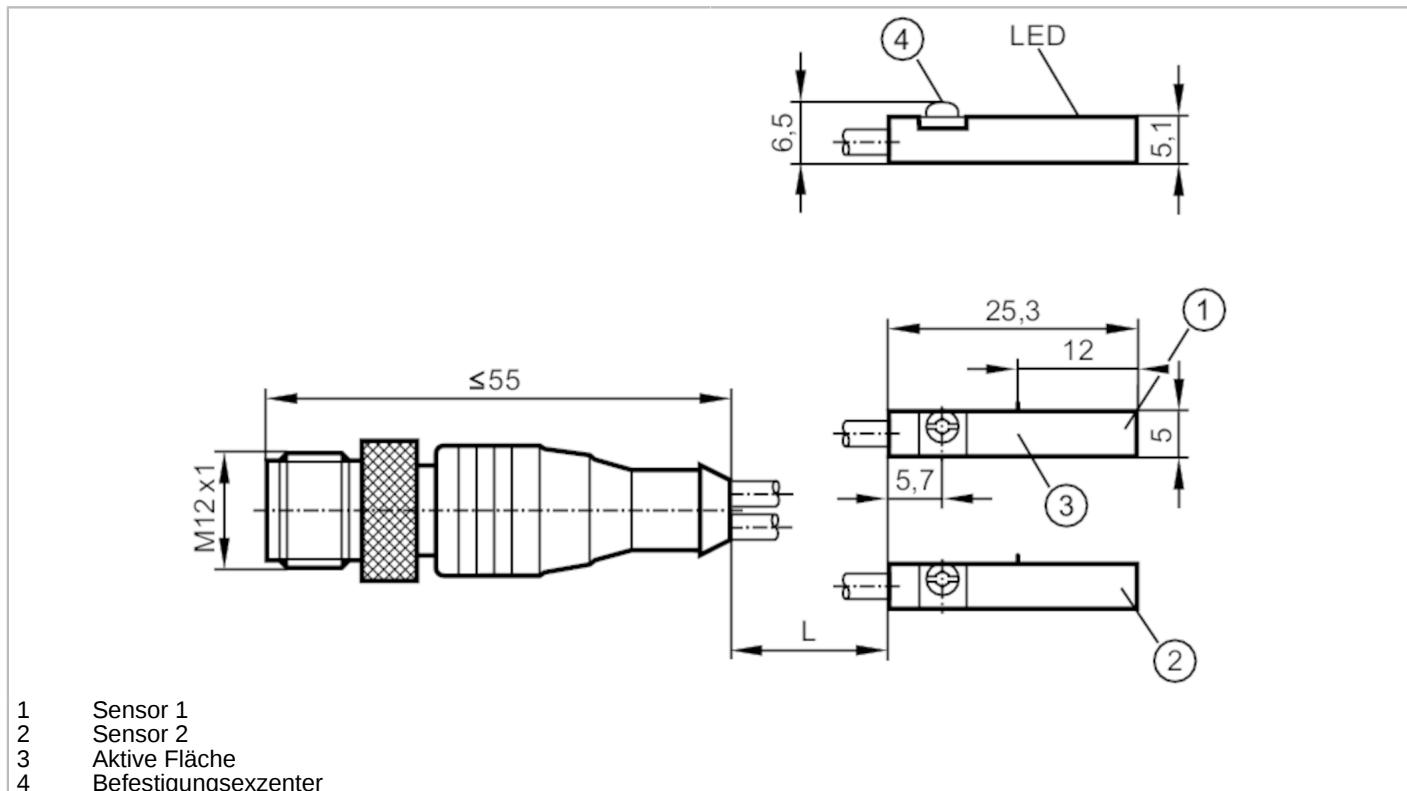


# MK5209



## T-Nut-Zylindersensor

MKT3020BBPKG/A/0,3M/ZH/US/2X



- 1 Sensor 1
- 2 Sensor 2
- 3 Aktive Fläche
- 4 Befestigungsexzenter



Produktmerkmale	
Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	2 x Schließer
Abmessungen [mm]	25,3 x 5 x 6,5
Elektrische Daten	
Betriebsspannung [V]	10...30 DC; ("supply class 2" gemäß cULus)
Stromaufnahme [mA]	< 10
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja
Max. Bereitschaftsverzögerungszeit [ms]	30
Ausgänge	
Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	2 x Schließer
Max. Spannungsabfall [V]	2,5
Schaltausgang DC [mA]	100
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [Hz]	6000
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja

# MK5209



## T-Nut-Zylindersensor

MKT3020BBPKG/A/0,3M/ZH/US/2X

### Erfassungsbereich

Ansprechempfindlichkeit	[mT]	2
Überfahrgeschwindigkeit	[m/s]	> 10

### Genauigkeit / Abweichungen

Hysterese	[mm]	< 1
Reproduzierbarkeit	[mm]	< 0,2

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...85
Schutzart		IP 65; IP 67

### Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 61000-4-2 ESD	- CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlte	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
	EN 55011	Klasse B
MTTF	[Jahre]	1032
UL-Zulassung	Ta	-25...75 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Limited Voltage/Current (Marking Class 2)
	File Nummer UL	E174191

### Mechanische Daten

Gewicht	[g]	27
Einbauart		bündig einbaubar
Montageart		Befestigungsexzenter mit Kombikopf Schlitz / Innensechskant SW 1,5
Zylinderbauform		T-Nut-Zylinder
Abmessungen	[mm]	25,3 x 5 x 6,5
Werkstoffe		Gehäuse: PA; Befestigungsexzenter: Edelstahl

### Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
---------	---------------	---------------

### Zubehör

Lieferumfang	Memory-Gummi: 1
	Kabelclip: 1

### Bemerkungen

Verpackungseinheit	1 Stück
--------------------	---------

### Elektrischer Anschluss - Stecker

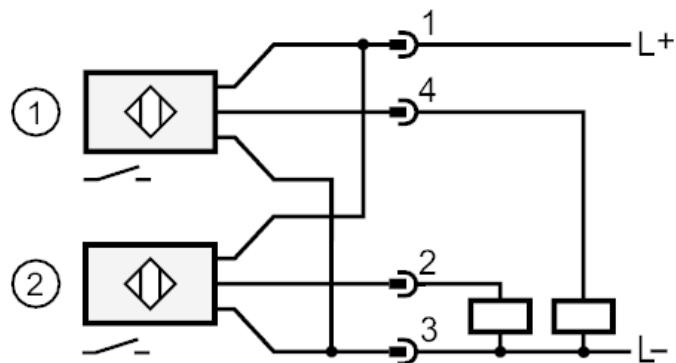
Kabel: 0,3 m, PUR	
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Arretierung: Rändelmutter, drehbar	



## T-Nut-Zylindersensor

MKT3020BBPKG/A/0,3M/ZH/US/2X

### Anschluss



- 1: Sensor 1  
2: Sensor 2