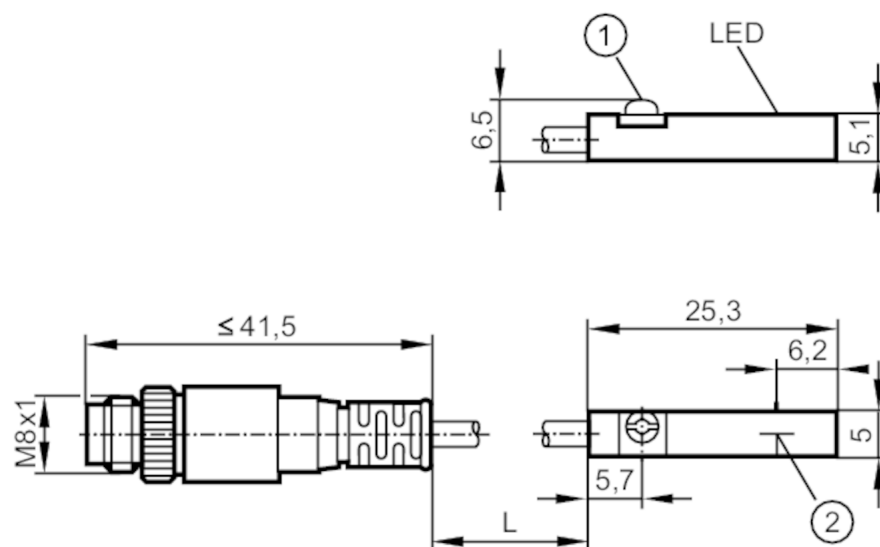




T-Nut-Zylindersensor

MKT3028BBPKG/G/WFI/0,3M/ZH/ASR



- 1 Befestigungsexzenter
2 Aktive Fläche



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Abmessungen [mm]	25 x 5 x 6,5

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Magnetfeldfest
Arbeitsprinzip	mit Störfilter gegen Fremdfelder
Applikation	Schweißapplikationen
Magnetfeldfest	ja

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 10
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja
Max. Bereitschaftsverzögerungszeit [ms]	300



T-Nut-Zylindersensor

MKT3028BBPKG/G/WFI/0,3M/ZH/ASR

Ausgänge		
Elektrische Ausführung	PNP	
Ausgangsfunktion	Schließer	
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2,5	
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	100	
Schaltfrequenz DC [Hz]	9	
Kurzschlussschutz	ja	
Überlastfest	ja	
Erfassungsbereich		
Ansprechempfindlichkeit [mT]	2,8	
Überfahrgeschwindigkeit [m/s]	< 0,25	
Genauigkeit / Abweichungen		
Hysterese [mm]	< 1,5	
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 gestrahlt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
	EN 55011	Klasse B
Schwingfestigkeit	EN 60068-2-6 Fc	(10...55 Hz) / 1 mm Amplitude, Schwingdauer 5 min., 30 min. je Achse bei Resonanz oder 55 Hz
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27 Ea	30 g 6 Schocks / 11 ms Halbsinus (x, y, z)
UL-Zulassung	Zulassungsnummer UL	C003
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	17	
Einbauart	bündig einbaubar	
Montageart	Befestigungsexzenter mit Kombikopf Schlitz / Innensechskant SW 1,5	
Zylinderbauform	T-Nut-Zylinder	
Abmessungen [mm]	25 x 5 x 6,5	
Werkstoffe	Gehäuse: PA; Befestigungsexzenter: Edelstahl; Rändelmutter: PTFE beschichtet; Schutzschlauch: PTFE beschichtet	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
Zubehör		
Lieferumfang	Memory-Gummi: 1	
	Kabelclip: 1	



T-Nut-Zylindersensor

MKT3028BBPKG/G/WFI/0,3M/ZH/ASR

Bemerkungen

Bemerkungen

Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus

Verpackungseinheit

1 Stück

Elektrischer Anschluss - Stecker

Kabel: 0,3 m, PUR; Schutzschlauch

Steckverbindung: 1 x M8; Arretierung: Rändelmutter, drehbar



Anschluss

