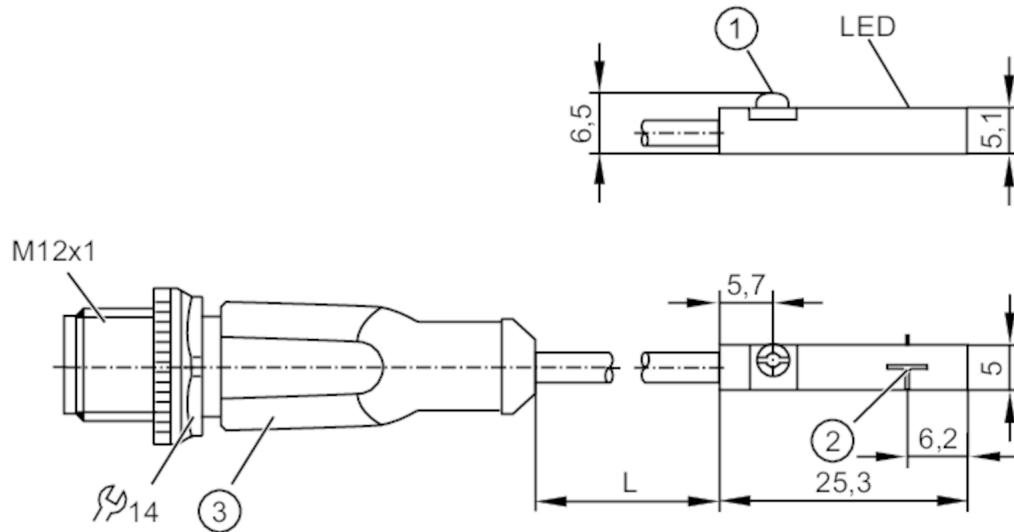


MK5116

Zylindersensor mit GMR-Zelle

MKT3028BBPKG/G/1,0M/ZH/US



- 1 Befestigungsexzenter
2 Aktive Fläche
3 beispielhafte Abbildung



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Abmessungen [mm]		25 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		Schließer
Max. Spannungsabfall [V]		2,5
Schaltausgang DC		
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]		100
Schaltfrequenz DC [Hz]		10000
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja

Erfassungsbereich

Ansprechempfindlichkeit [mT]		2,8
------------------------------	--	-----

MK5116



Zylindersensor mit GMR-Zelle

MKT3028BBPKG/G/1,0M/ZH/US

Überfahrgeschwindigkeit	[m/s]	> 10
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 gestrahl	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
	EN 55011	Klasse B
MTTF	[Jahre]	3694
UL-Zulassung	Ta	-25...75 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Limited Voltage/Current (Marking Class 2)
	Zulassungsnummer UL	C003
	File Nummer UL	E174191
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	29,4
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
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
Zubehör		
Lieferumfang		Memory-Gummi: 1 Kabelclip: 1
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück
Elektrischer Anschluss - Stecker		
Kabel: 1 m, PUR; strahlenvernetzt		
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Arretierung: Rändelmutter, drehbar		
		

MK5116



Zylindersensor mit GMR-Zelle

MKT3028BBPKG/G/1,0M/ZH/US

Anschluss

