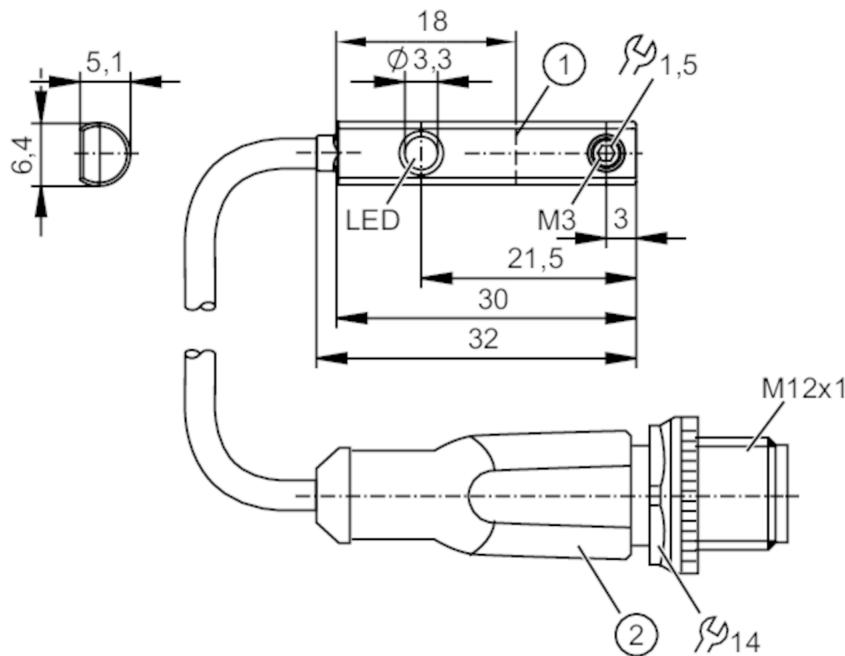


MK5535



Zylindersensor mit GMR-Zelle

MKC3028BBPKG/G/0,3M/ZH/US



1 aktive Fläche
2 beispielhafte Abbildung



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Abmessungen [mm]	26,1 x 2,8 x 5,5

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 10
Schutzklasse	III
Verpolungsfest	ja
Bereitschaftsverzögerungszeit [s]	< 0,05

Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall [V]	2,5
Schaltausgang DC	
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	100
Schaltfrequenz DC [Hz]	> 1000
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja

MK5535



Zylindersensor mit GMR-Zelle

MKC3028BBPKG/G/0,3M/ZH/US

Erfassungsbereich		
Ansprechempfindlichkeit	[mT]	2,8
Genauigkeit / Abweichungen		
Hysterese	[mm]	0,5...1,5
Reproduzierbarkeit	[mm]	< 0,1
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Schutzart		IP 65; IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 61000-4-2	- CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3	10 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	10 V
	EN 55011	Klasse B
Schwingfestigkeit	DIN EN 60068-2-6	15 g (10...55 Hz) / 10 Frequenzyzyklen, 1 Oktave, pro Minute in 3 Achsen
Schockfestigkeit	DIN IEC 68-2-27	30 g 11 ms Halbsinus; je 1000 Schocks in jede Richtung der 3 Koordinatenachsen
Vibrationsfestigkeit	DIN EN 60068-2-64	10 g / (20...2000 Hz) 100 Minuten, in 3 Achsen
MTTF	[Jahre]	3523
UL-Zulassung	Ta	-25...55 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Class 2
	Zulassungsnummer UL	C013
	File Nummer UL	E174191
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	21,5
Einbauart		bündig einbaubar
Zylinderbauform		C-Nut-Zylinder
Abmessungen	[mm]	26,1 x 2,8 x 5,5
Werkstoffe		Gehäuse: PA glasfaserverstärkt; Gewindestift: Edelstahl
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück

MK5535



Zylindersensor mit GMR-Zelle

MKC3028BBPKG/G/0,3M/ZH/US

Elektrischer Anschluss - Stecker

Kabel: 0,3 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Steckverbindung: 3 x M12; Codierung: A



Anschluss

