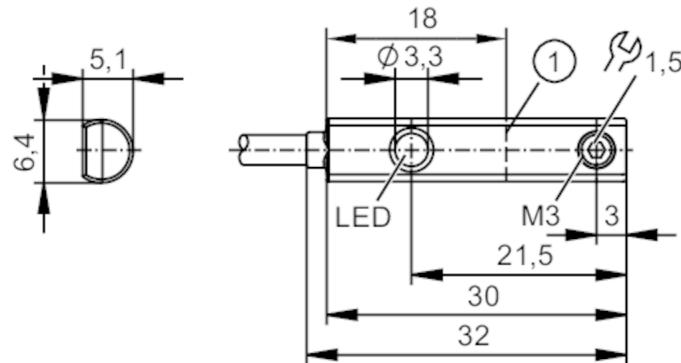


MK5532



Zylindersensor mit GMR-Zelle

MKC3028BBPKG/G/5,0M/ZH



1 aktive Fläche



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Abmessungen [mm]		32 x 6,4 x 5,1

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]		10...30 DC; ("supply class 2" gemäß cULus)
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		getaktet
Kurzschlusschutz		
Überlastfest		ja

Erfassungsbereich

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

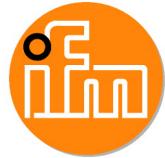
Genauigkeit / Abweichungen

Hysteresis	[mm]	0,5...1,5
Reproduzierbarkeit	[mm]	< 0,1

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
---------------------	------	----------

MK5532



Zylindersensor mit GMR-Zelle

MKC3028BBPKG/G/5,0M/ZH

Schutzart

IP 65; IP 67; IP 68

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 Frequenzzyklen, 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]	63,15
Einbauart	bündig einbaubar
Zylinderbauform	C-Nut-Zylinder
Abmessungen [mm]	32 x 6,4 x 5,1
Werkstoffe	Gehäuse: PA glasfaserverstärkt; Gewindestift: Messing; Gewindestift: Edelstahl

Anzeigen / Bedienelemente

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

Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss

Kabel: 5 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Anschluss

