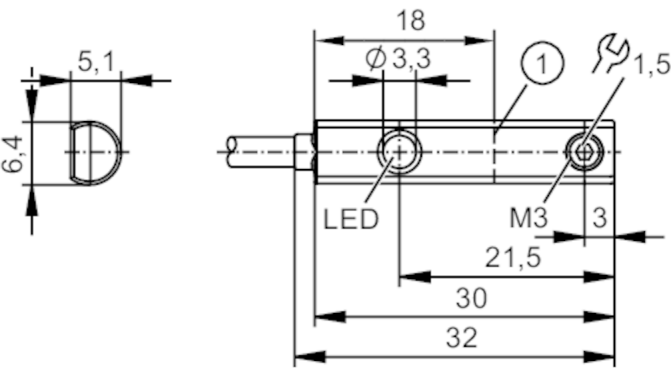


MK5531



Zylindersensor mit GMR-Zelle

MKC3028BBPKG/G/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 Schaltausgang DC [V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	100
Schaltfrequenz DC [Hz]	> 1000
Kurzschlussschutz	ja
Ausführung Kurzschlussschutz	getaktet
Überlastfest	ja

Erfassungsbereich

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

Genauigkeit / Abweichungen

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

Umgebungsbedingungen

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

MK5531



Zylindersensor mit GMR-Zelle

MKC3028BBPKG/G/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]	33,6
Einbauart		bündig einbaubar
Zylinderbauform		C-Nut-Zylinder
Abmessungen	[mm]	32 x 6,4 x 5,1
Werkstoffe		Gehäuse: PA glasfaserverstärkt; Gewindehülse: Messing; Gewindestift: Edelstahl

Anzeigen / Bedienelemente

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

Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Anschluss

