

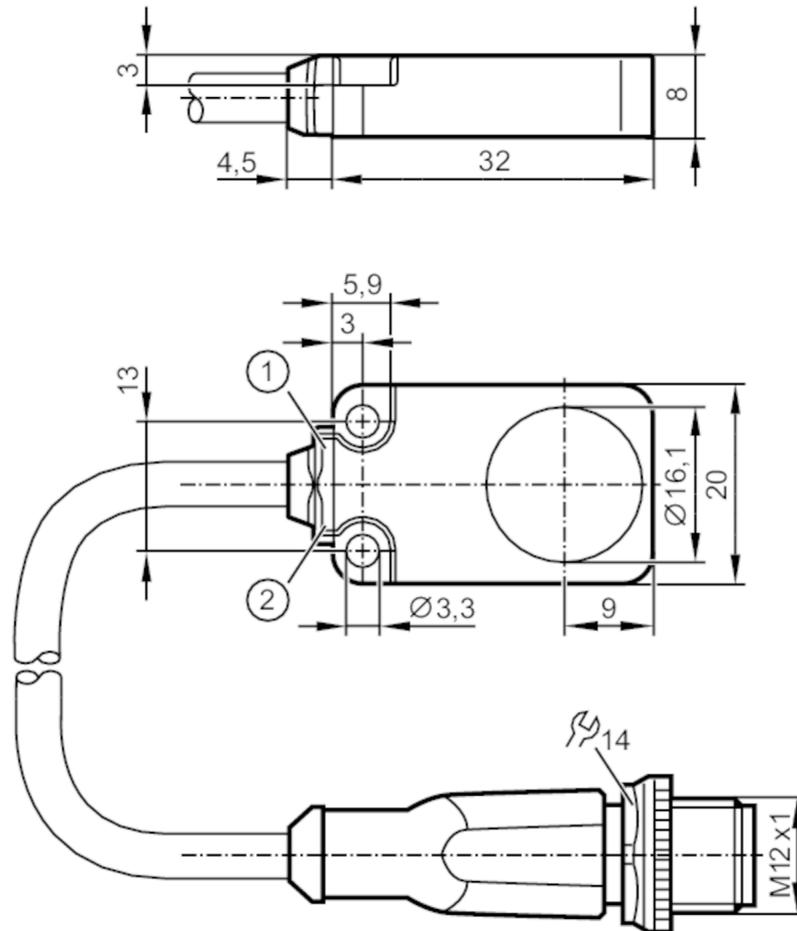
MQ2002

Magnetsensor

MQ23005BBPKG/B/AM/0,3M/ZH/US



Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



- 1 LED gelb
- 2 LED grün



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	5
Gehäuse	Quaderförmig
Abmessungen [mm]	20 x 8 x 32

Einsatzbereich

Medien	Erkennt nur Fe-Metalle
--------	------------------------

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Bemessungsisolationsspannung [V]	60
Stromaufnahme [mA]	< 30
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja



Magnetsensor

MQ23005BBPKG/B/AM/0,3M/ZH/US

Bereitschaftsverzögerungszeit [s]	< 0,3
-----------------------------------	-------

Ausgänge	
Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2,5
Max. Reststrom [mA]	0,1
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	100
Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs [mA]	100
Schaltfrequenz DC [Hz]	300
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja

Erfassungsbereich	
Schaltabstand [mm]	5
Realschaltabstand Sr [mm]	5 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...4,05

Genauigkeit / Abweichungen	
Korrekturfaktor	Stahl: 1
Hysterese [% von Sr]	< 10
Schaltpunktdrift [% von Sr]	10
Reproduzierbarkeit [% von Sr]	10

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur [°C]	-25...80
Lagertemperatur [°C]	-30...85
Schutzart	IP 65; IP 67

Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV 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	20 g (10...3000 Hz) / 50 Frequenzzyklen, 1 Oktave/Minute, in 3 Achsen
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms Halbsinus; je 3 Schocks in jede Richtung der 3 Koordinatenachsen
Dauerschockfestigkeit	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; je 4000 Schocks in jede Richtung der 3 Koordinatenachsen
UL-Zulassung	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Limited Voltage/Current
	Zulassungsnummer UL	C010
	File Nummer UL	E174191

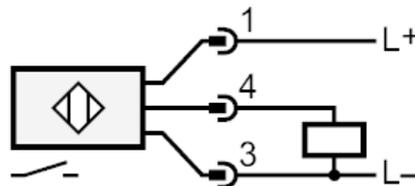
MQ2002



Magnetsensor

MQ23005BBPKG/B/AM/0,3M/ZH/US

Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	44,9
Gehäuse		Quaderförmig
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	20 x 8 x 32
Werkstoffe		Zinkdruckguss; LED-Fenster: TPU; Verguss: PUR
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Anzeige Betrieb	1 x LED, grün
	Schaltzustand	1 x LED, gelb
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück
Elektrischer Anschluss		
Kabel: 0,3 m, PUR, Ø 4,9 mm; flammwidrig (IEC 60332-2, UL: FT2)		
Anschluss		



Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Arretierung: Rändelmutter, drehbar

