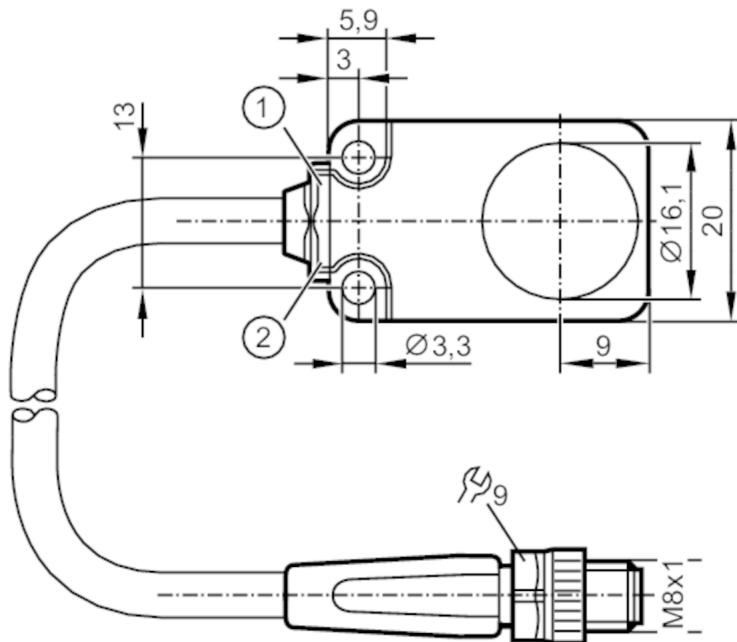
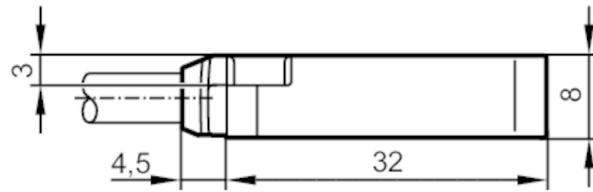


Induktiver Sensor

IQ23008BANKG/K1/0,05M/PUR/AS



- 1 LED gelb
2 LED grün

Produktmerkmale

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

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Schleppketteneignung; Erhöhter Schaltabstand; Korrekturfaktor K=1
-----------------------	---

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 20
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Elektrische Ausführung	NPN
Ausgangsfunktion	Schließer

Induktiver Sensor

IQ23008BANKG/K1/0,05M/PUR/AS

Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100
Schaltfrequenz DC	[Hz]	2000
Kurzschlusschutz		ja
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	8
Realschaltabstand Sr	[mm]	8 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...6,48
Erhöhter Schaltabstand		ja
Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 1 / Messing: 1 / Aluminium: 1 / Kupfer: 1
Hysterese	[% von Sr]	3...15
Schaltpunkt drift	[% von Sr]	-10...10
Korrekturfaktor K=1		ja
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-40...85
Schutztart		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlit	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 Frequenzyzyklen, 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
Schneller Temperaturwechsel	EN 60068-2-14 Na	TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 Zyklen
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	25,8
Gehäuse		Quaderförmig
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	20 x 8 x 32
Werkstoffe		Zinkdruckguss spezialbeschichtet; aktive Fläche: LCP natur; LED-Fenster: TPU; Verguss: PUR
Schleppketteneignung		ja
Schleppketteneignung	Biegeradius bei flexilem Einsatz	min. 10 x Kabeldurchmesser
	Biegezyklen	> 5 Mio.

Induktiver Sensor

IQ23008BANKG/K1/0,05M/PUR/AS

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Anzeige Betrieb	1 x LED, grün
	Schaltzustand	1 x LED, gelb

Bemerkungen

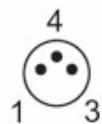
Verpackungseinheit	1 Stück
--------------------	---------

Elektrischer Anschluss

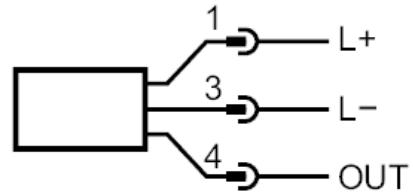
Kabel: 0,05 m, PUR, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm ²
--

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M8; Codierung: A; Arretierung: Rändelmutter, drehbar



Anschluss



1	L+
3	L-
4	OUT DO (NO)