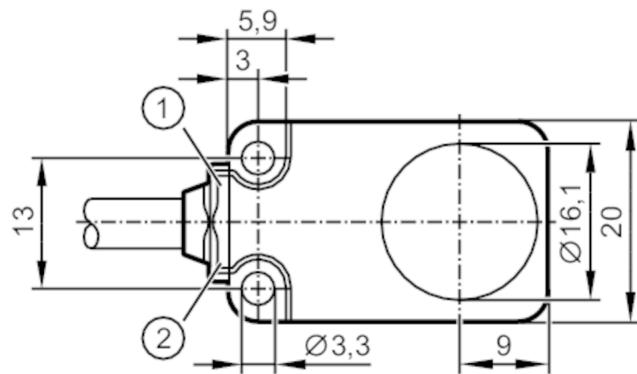
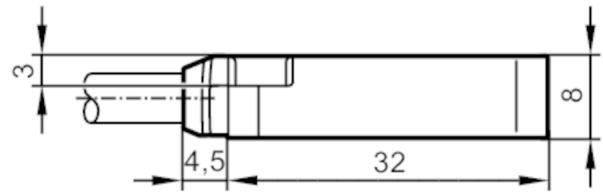


Induktiver Sensor

IQ23008BBPKG/5M/PUR



1 LED grün
2 LED gelb



Produktmerkmale

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

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Schleppketteneignung; Erhöhter Schaltabstand
-----------------------	--

Elektrische Daten

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

Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall [V]	2,5
Schaltausgang DC	
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	100
Schaltfrequenz DC [Hz]	400
Kurzschlusschutz	ja
Überlastfest	ja

Induktiver Sensor

IQ23008BBPKG/5M/PUR



Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	8
Realschaltabstand Sr	[mm]	8 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...6,48
Erhöhter Schaltabstand		ja
Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Hysterese	[% von Sr]	1...15
Schaltpunkt drift	[% von Sr]	-10...10
Schaltpunkt drift Zusatz		(-25...70 °C) (-40...-25 °C): 20 % (70...85 °C): 20 %
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-40...85
Schutzart		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68
Zulassungen / Prüfungen		
EMV		EN 61000-4-2 ESD EN 61000-4-3 HF gestrahlt EN 61000-4-4 Burst EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden EN 55011
Schwingfestigkeit		EN 60068-2-6 Fc
Schockfestigkeit		EN 60068-2-27 Ea
Dauerschockfestigkeit		EN 60068-2-27
Schneller Temperaturwechsel		EN 60068-2-14 Na
MTTF	[Jahre]	1688
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	164
Gehäuse		Quaderförmig
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	20 x 8 x 32
Werkstoffe		Zinkdruckguss spezialbeschichtet; aktive Fläche: PBT orange; LED-Fenster: TPU; Verguss: PUR
Schleppketteneignung		ja
Schleppketteneignung	Biegeradius bei flexilem Einsatz	min. 10 x Kabeldurchmesser
	Biegezyklen	> 5 Mio.
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Anzeige Betrieb	1 x LED, grün
	Schaltzustand	1 x LED, gelb
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück

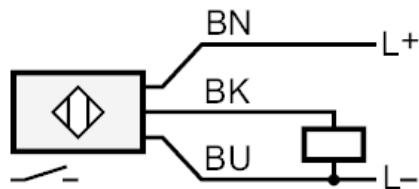
Induktiver Sensor

IQ23008BBPKG/5M/PUR

Elektrischer Anschluss

Kabel: 5 m, PUR, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm²

Anschluss



BK	schwarz
BN	braun
BU	blau