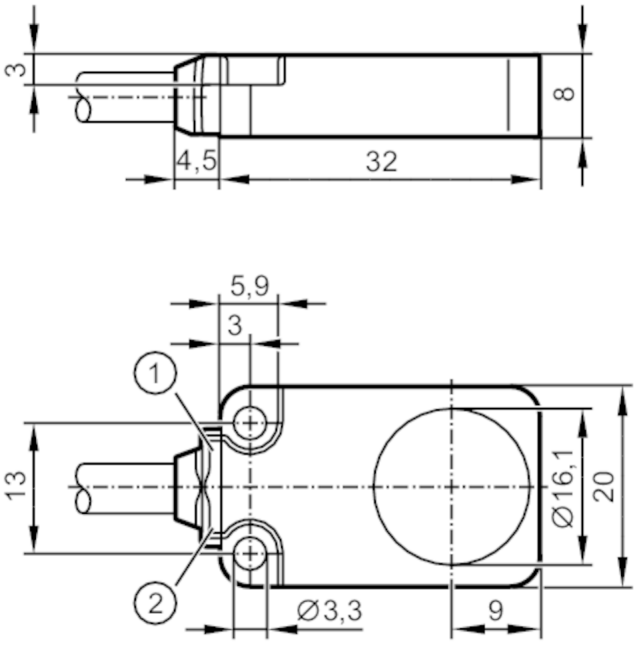
IQ2015

Sensore induttivo

IQ23008BANKG/K1/2M/PUR



1 LED verde
2 LED giallo

Caratteristiche del prodotto		
Modello elettrico		NPN
Funzione uscita		NO
Distanza di commutazione	[mm]	8
Corpo		parallelepipedo
Dimensioni	[mm]	20 x 8 x 32
Applicazione		
Particolarità		Idoneità della catena portacavi; Distanza di commutazione aumentata
Dati elettrici		
Tensione di esercizio	[V]	10...30 DC
Corrente assorbita	[mA]	< 20
Classe di isolamento		III
Protezione da inversione di polarità		si
Uscite		
Modello elettrico		NPN
Funzione uscita		NO
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC	[V]	2,5
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC	[mA]	100
Frequenza di commutazione DC	[Hz]	2000
Protezione da cortocircuito		si

IQ2015

Sensore induttivo

IQ23008BANKG/K1/2M/PUR

Resistente a sovraccarico		si	
Campo di rilevamento			
Distanza di commutazione	[mm]	8	
Distanza di commutazione reale Sr	[mm]	8 ± 10 %	
Distanza operativa	[mm]	0...6,48	
Distanza di commutazione aumentata		si	
Precisione / Deriva			
Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 1 / ottone: 1 / alluminio: 1 / rame: 1	
Isteresi	[% di Sr]	3...15	
Deriva del punto di commutazione	[% di Sr]	-10...10	
Condizioni ambientali			
Temperatura ambiente	[°C]	-40...85	
Grado di protezione		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68	
Test / Certificazioni			
EMC		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 HF irradiata	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 HF condotta	10 V
		EN 55011	Classe B
Resistenza a vibrazione		EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 cicli di frequenza, 1 ottava / minuto, in 3 assi
Resistenza agli urti		EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms semisinusoide; 3 shock ciascuno in ogni direzione dei 3 assi di coordinate
Resistenza a shock continui		EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 shock ciascuno in ogni direzione dei 3 assi di coordinate
Rapida variazione di temperatura		EN 60068-2-14 Na	TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 cicli
MTTF	[anni]	1085	
Certificazione UL		Ta	-40...60 °C
		Enclosure type	Type 1
		Tensione di alimentazione	Limited Voltage/Current
		Numero di certificazione UL	A021
		Numero file UL	E174191
Dati meccanici			
Peso	[g]	76,4	
Corpo		parallelepipedo	
Montaggio		montaggio schermato	
Dimensioni	[mm]	20 x 8 x 32	
Materiali		zinco pressofuso con rivestimento speciale; superficie attiva: LCP naturale; finestra LED: TPU; resinatura: PUR	
Idoneità della catena portacavi		si	
Idoneità della catena portacavi		raggio di piegatura con utilizzo flessibile	min. 10 x diametro del cavo
		cicli di piegatura	> 5 Mio.

IQ2015

Sensore induttivo

IQ23008BANKG/K1/2M/PUR

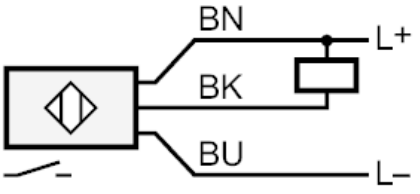
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Indicazione funzionamento	1 x LED, verde
	Stato di commutazione	1 x LED, giallo

Osservazioni	
Quantità	1 pezzo

Collegamento elettrico

Cavo: 2 m, PUR, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm²

Collegamento



	Colori dei fili conduttori
BN	marrone
BK	nero
BU	blu