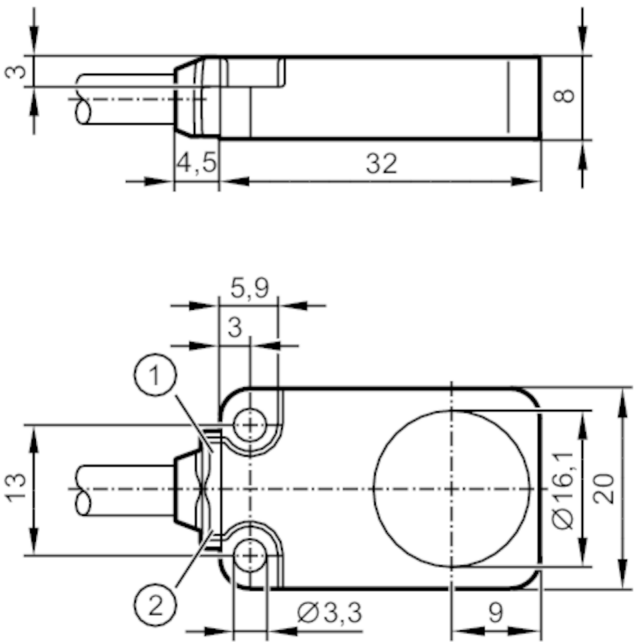




Sensore induttivo

IQ23008BAPKG/K1/0.3M/PUR/US



- 1 LED verde
- 2 LED giallo



Caratteristiche del prodotto		
Modello elettrico		PNP
Funzione uscita		NC
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		PNP
Funzione uscita		NC
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



Sensore induttivo

IQ23008BAPKG/K1/0.3M/PUR/US

Resistente a sovraccarico		si
Campo di rilevamento		
Distanza di commutazione	[mm]	8
Distanza di commutazione reale S_r	[mm]	$8 \pm 10 \%$
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 S_r]	3...15
Deriva del punto di commutazione	[% di S_r]	-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]	1084
Certificazione UL	Ta	-40...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Tensione di alimentazione	Limited Voltage/Current
	Numero di certificazione UL	A020
	Numero file UL	E174191
Dati meccanici		
Peso	[g]	41,2
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.



Sensore induttivo

IQ23008BAPKG/K1/0.3M/PUR/US

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: 0,3 m, PUR, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm²

Connettore: 1 x M12; codifica: A



Collegamento

