



Sensore induttivo

IQ23008BBNKG/K1/0.3M/PUR/US



- 1 LED verde
- 2 LED giallo



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	NPN
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	NPN
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

IQ23008BBNKG/K1/0.3M/PUR/US

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]		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]		41,3
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.

IQ2016



Sensore induttivo

IQ23008BBNKG/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

