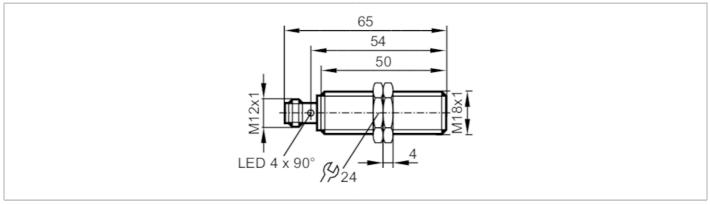
IGW200

Sensore induttivo

IGK3005-BPKG/K1/SC/US-104







Caratteristiche del prodotto			
Modello elettrico		PNP	
Funzione uscita		NO	
Distanza di commutazione [mm]		5	
Corpo		Tipo filettato	
Dimensioni	[mm]	M18 x 1 / L = 65	
Applicazione			
Particolarità		contatti dorati; Fattore di correzione K=1; Resistenti ai campi elettromagnetici; antiaderente	
Applicazione		Applicazione nella saldatura	
Resistenti ai campi elettromagnetici		si	
Max. immunità ai campi magnetici	[mT]	300	
Dati elettrici			
Tensione di esercizio	[V]	1030 DC	
Corrente assorbita	[mA]	< 20	
Classe di isolamento		II	
Protezione da inversione di polarità		Sİ	
Uscite			
Modello elettrico		PNP	
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	
Resistente a sovraccarico		si	
Campo di rilevamento			
Distanza di commutazione	[mm]	5	

IGW200

Sensore induttivo

IGK3005-BPKG/K1/SC/US-104



Distanza di commutazione reale Sr	[mm]	5 ± 10 %		
Distanza operativa	[mm]	04,05		
Precisione / Deriva				
Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox:	1 / ottone: 1 / alluminio: 1 / rame: 1	
Isteresi	[% di Sr]	315		
Deriva del punto di commutazione		-1010		
	[% di Sr]			
Fattore di correzione K=1			si	
Condizioni ambientali				
Temperatura ambiente	[°C]	-2570		
Grado di protezione		IP 67		
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	
MTTF	[anni]		657	
Embedded software incluso		si		
Certificazione UL		Ta	-2570 °C	
		Enclosure type	Type 1	
		Tensione di alimentazione	Limited Voltage/Current	
		Numero di certificazione UL	A005	
		Numero file UL	E174191	
Dati meccanici				
Peso Peso	[g]	49,6		
Corpo		Tipo filettato		
Montaggio		montaggio schermato		
Dimensioni	[mm]	M18 x 1 / L = 65		
Definizione filettatura		M18 x 1		
Materiali		Corpo: ottone antiaderente; superficie attiva: LCP nero; finestra LED: PEI; dadi di fissaggio: ottone antiaderente		
Elementi di indicazione e	comando			
Indicazione		Stato di commutazione	4 x 90° LED, giallo	
Accessori				
Fornitura		dadi di fissaggio: 2		
Osservazioni				
Quantità		1 pezzo		

IGW200

Sensore induttivo

IGK3005-BPKG/K1/SC/US-104



Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M12; codifica: A; Contatti: dorato



Collegamento

