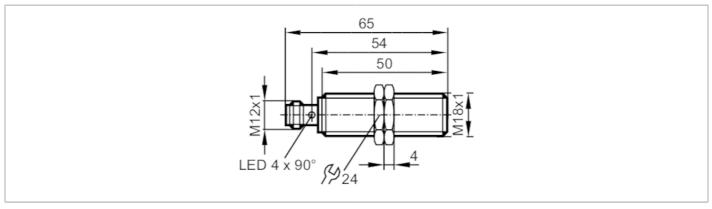
# **IGC232**

### Sensore induttivo

IGK3005-BPKG/K1/V4A/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	
Applicazione		Applicazione in macchine utensili, refrigeranti e lubrificanti	
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		Si	
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	

# **IGC232**

### Sensore induttivo





Distanza di commutazione reale Sr	e [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 68; ("Coolant")			
Test / Certificazioni					
MTTF	[anni]		657		
Embedded software incluso		si			
Certificazione UL		Та	-2570 °C		
		Enclosure type	Type 1		
		Tensione di alimentazione	Limited Voltage/Current		
		Numero di certificazione UL	A005		
		Numero file UL	E174191		
Dati meccanici					
Peso	[g]	45,5			
Corpo		Tipo filettato			
Montaggio		montaggio schermato			
Dimensioni	[mm]	M18 x 1 / L = 65			
Definizione filettatura		M18 x 1			
Materiali		Corpo: 1.4404 (AISI 316L); superficie attiva: LCP bianco; finestra LED: PEI bianco; dadi di fissaggio: ottone con rivestimento in bronzo bianco			
Elementi di indicazione	e comando				
Indicazione		Stato di commutazione	4 x 90° LED, giallo		
Accessori					
Fornitura		dadi di fissaggio: 2			
Osservazioni					
Quantità 1 pezzo			1 pezzo		
Collegamento elettrico - connettore					
Connettore: 1 x M12; codifica: A; Contatti: dorato					

# **IGC232**

### Sensore induttivo

IGK3005-BPKG/K1/V4A/US-104



## Collegamento

