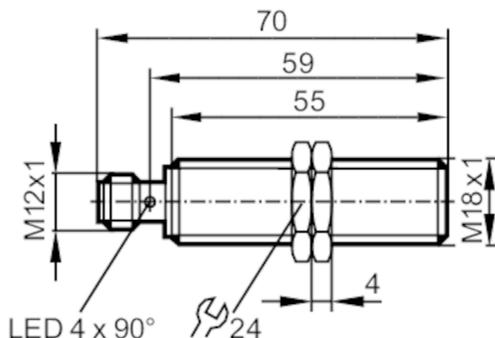




## Sensore induttivo completamente in metallo

IGK3005-BPKG/AM/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 = 70

### Applicazione

Particolarità	contatti dorati; Corpo completamente in metallo
Applicazione	pulizia costante con detergenti aggressivi; processi di pulizia regolari
Resistenza a pressione [bar]	100
Indicazioni per la resistenza alla pressione	superficie attiva

### 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	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]	100
Protezione da cortocircuito	si
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi
Resistente a sovraccarico	si

### Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]	5
-------------------------------	---

# IGT247



## Sensore induttivo completamente in metallo

IGK3005-BPKG/AM/US-104

Distanza operativa	[mm]	0...4,05
<b>Precisione / Deriva</b>		
Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,7 / alluminio: 0,5 / rame: 0,2
Isteresi	[% di Sr]	1...20
<b>Condizioni ambientali</b>		
Temperatura ambiente	[°C]	0...100
Grado di protezione		IP 68; IP 69K
<b>Test / Certificazioni</b>		
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 emissione	Classe B
Resistenza agli urti		1 J
MTTF	[anni]	1258
Embedded software incluso		si
Certificazione UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Tensione di alimentazione	Limited Voltage/Current
	Numero di certificazione UL	A012
	Numero file UL	E174191
<b>Dati meccanici</b>		
Peso	[g]	55
Corpo		Tipo filettato
Montaggio		montaggio schermato
Dimensioni	[mm]	M18 x 1 / L = 70
Definizione filettatura		M18 x 1
Materiali		Corpo: 1.4404 (AISI 316L); superficie attiva: 1.4404 (AISI 316L); finestra LED: PEI; dadi di fissaggio: 1.4404 (AISI 316L)
Coppia di serraggio	[Nm]	50
Corpo completamente in metallo		si
<b>Elementi di indicazione e comando</b>		
Indicazione	Stato di commutazione	4 x 90° LED, giallo
<b>Accessori</b>		
Fornitura		dadi di fissaggio: 2
<b>Osservazioni</b>		
Quantità		1 pezzo

# IGT247



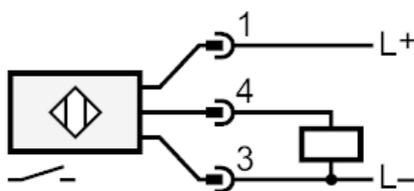
## Sensore induttivo completamente in metallo

IGK3005-BPKG/AM/US-104

### Collegamento elettrico



### Collegamento



### Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M12; Contatti: dorato