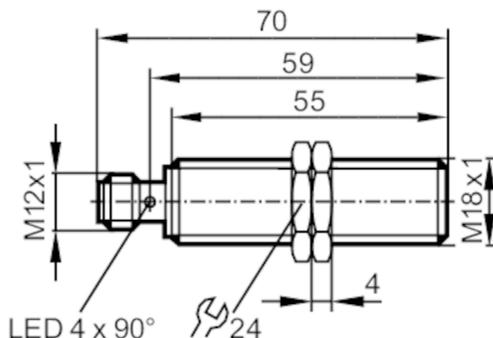




## Sensore induttivo completamente in metallo

IGK3005-ANKG/AM/US-104



### Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	NPN
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	Applicazione in macchine utensili, refrigeranti e lubrificanti
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	NPN
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
-------------------------------	---



## Sensore induttivo completamente in metallo

IGK3005-ANKG/AM/US-104

Distanza operativa	[mm]	0...4,05
--------------------	------	----------

### Precisione / Deriva

Fattore di correzione	acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,7 / alluminio: 0,5 / rame: 0,2	
-----------------------	---	--

Isteresi	[% di Sr]	1...20
----------	-----------	--------

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
----------------------	------	----------

Grado di protezione	IP 67; IP 68; ("Coolant")	
---------------------	---------------------------	--

### 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 emissione	Classe B

MTTF	[anni]	1177
------	--------	------

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

### Dati meccanici

Peso	[g]	54,8
------	-----	------

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	
--------------------------------	----	--

### Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Stato di commutazione	4 x 90° LED, giallo
-------------	-----------------------	---------------------

### Accessori

Fornitura	dadi di fissaggio: 2	
-----------	----------------------	--

### Osservazioni

Quantità	1 pezzo	
----------	---------	--

### Collegamento elettrico



# IGC252



## Sensore induttivo completamente in metallo

IGK3005-ANKG/AM/US-104

### Collegamento



### Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M12; Contatti: dorato