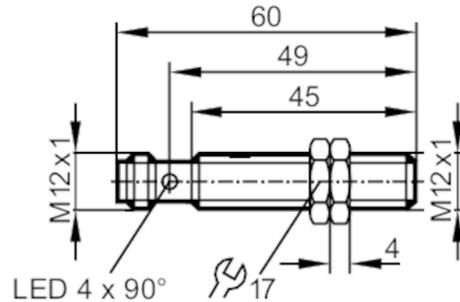


# IF503A



## Sensore induttivo completamente in metallo

IFK3003BBPKG/AM/US104DPS/3G/3D



### Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NO
Distanza di commutazione [mm]	3
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M12 x 1 / L = 60

### Applicazione

Particolarità	contatti dorati; Distanza di commutazione aumentata; Corpo completamente in metallo
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
Resistente a sovraccarico	si

### Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]	3
Distanza di commutazione reale Sr [mm]	3 ± 10 %
Distanza operativa [mm]	0...2,43

# IF503A



## Sensore induttivo completamente in metallo

IFK3003BBPKG/AM/US104DPS/3G/3D

Distanza di commutazione aumentata		si
<b>Precisione / Deriva</b>		
Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 0,6 / ottone: 0,7 / alluminio: 0,6 / rame: 0,3
Isteresi [% di Sr]		1...20
Deriva del punto di commutazione [% di Sr]		-10...10
<b>Condizioni ambientali</b>		
Temperatura ambiente [°C]		-40...60
Grado di protezione		IP 67; (con uso fuori dalle zone potenzialmente esplosive: IP 65, IP 67, IP 68, IP 69K)
<b>Test / Certificazioni</b>		
Certificazione		BVS 20 ATEX E 055 X; IECEx BVS 20.0042 X
Marchio ATEX		 II 3G Ex ec IIC T6 Gc
		 II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc
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 agli urti	EN 60068-2-75 Ehc	1 J
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 Ea	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
Test con nebbia salina	EN 60068-2-52 Kb	grado di severità 5 (4 cicli di prova)
MTTF [anni]		1258
<b>Dati meccanici</b>		
Peso [g]		54
Corpo		Tipo filettato
Montaggio		montaggio schermato
Dimensioni [mm]		M12 x 1 / L = 60
Definizione filettatura		M12 x 1
Materiali		1.4404 (AISI 316L); PEI; dadi di fissaggio: acciaio inox
Coppia di serraggio [Nm]		15
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

# IF503A



## Sensore induttivo completamente in metallo

IFK3003BBPKG/AM/US104DPS/3G/3D

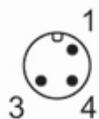
### Osservazioni

Quantità

1 pezzo

### Collegamento elettrico - connettore

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



### Collegamento

