

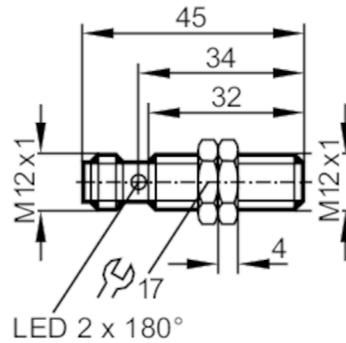
# IFT23A



## Sensore induttivo

IFB23,5BARKG/M/V4A/US102DRS/3G

Articolo non più disponibile - Scheda archivio



### Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP/NPN
Funzione uscita	NO
Distanza di commutazione [mm]	3,5
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M12 x 1 / L = 45

### Applicazione

Particolarità	contatti dorati; Distanza di commutazione aumentata
Applicazione	Applicazione in ambienti bagnati e nell'industria alimentare

### Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...30 DC
Classe di isolamento	II
Protezione da inversione di polarità	si

### Uscite

Modello elettrico	PNP/NPN
Funzione uscita	NO
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2,5
Corrente di carico minima [mA]	2
Max. corrente residua [mA]	0,5
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	100
Temporanea capacità di corrente dell'uscita di commutazione [mA]	100
Frequenza di commutazione DC [Hz]	700
Protezione da cortocircuito	si
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi
Resistente a sovraccarico	si

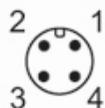
# IFT23A



## Sensore induttivo

IFB23,5BARKG/M/V4A/US102DRS/3G

Campo di rilevamento		
Distanza di commutazione [mm]		3,5
Distanza operativa [mm]		0...2,84
Distanza di commutazione aumentata		si
Precisione / Deriva		
Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,4 / alluminio: 0,4 / rame: 0,3
Isteresi [% di Sr]		1...20
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente [°C]		0...60
Grado di protezione		IP 67
Test / Certificazioni		
Marchio ATEX		 II 3G EEx nA II T6 X
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
Dati meccanici		
Corpo		Tipo filettato
Montaggio		montaggio schermato
Dimensioni [mm]		M12 x 1 / L = 45
Definizione filettatura		M12 x 1
Materiali		1.4404 (AISI 316L); superficie attiva: PEEK
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Stato di commutazione	2 x 180° LED, giallo
Accessori		
Fornitura		dadi di fissaggio: 2
Osservazioni		
Osservazioni		I sensori tradizionali con commutazione PNP a 3 fili possono essere sostituiti. In questo caso il pin 3 (in grigio nello schema di collegamento) non è collegato.
Quantità		1 pezzo
Collegamento elettrico - connettore		
Connettore: 1 x M12; codifica: A; Contatti: dorato		



# IFT23A



## Sensore induttivo

IFB23,5BARKG/M/V4A/US102DRS/3G

### Collegamento

