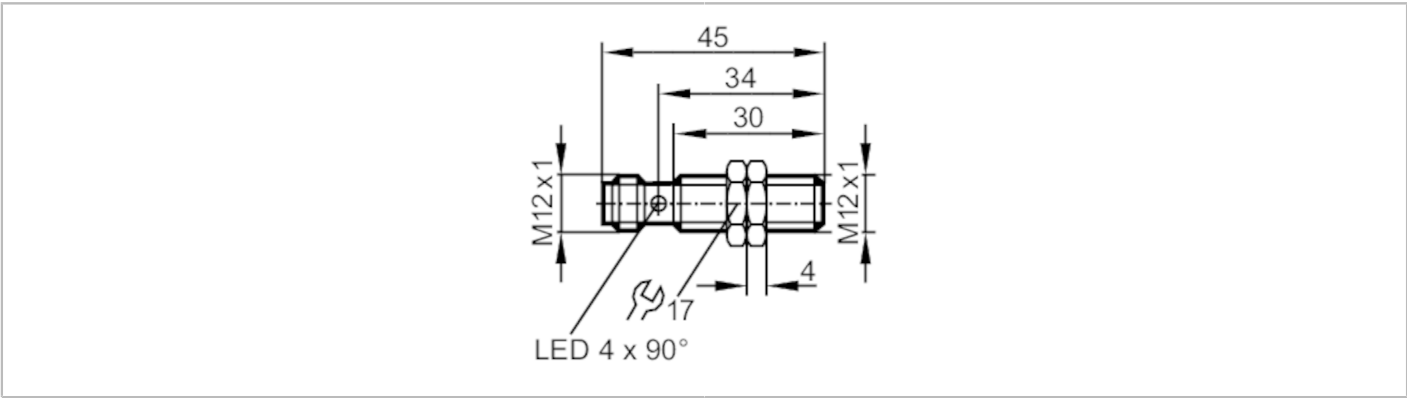


IF508A



Sensore induttivo completamente in metallo

IFB3004BBPKG/AM/US-104/3G/3D



Caratteristiche del prodotto		
Modello elettrico		PNP
Funzione uscita		NO
Distanza di commutazione [mm]		4
Corpo		Tipo filettato
Dimensioni [mm]		M12 x 1 / L = 45
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]		< 10
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]		4
Distanza di commutazione reale Sr [mm]		4 ± 10 %
Distanza operativa [mm]		0...3,24

IF508A



Sensore induttivo completamente in metallo

IFB3004BBPKG/AM/US-104/3G/3D

Distanza di commutazione aumentata	si
------------------------------------	----

Precisione / Deriva

Fattore di correzione	acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,6 / alluminio: 0,5 / rame: 0,2
Isteresi [% di Sr]	1...15

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente [°C]	-25...60
Indicazioni per la temperatura ambiente	con uso fuori dalle zone potenzialmente esplosive: -40...85°C
Grado di protezione	IP 67; (con uso fuori dalle zone potenzialmente esplosive: IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K)

Test / Certificazioni

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 emissione	Classe B

Dati meccanici

Peso [g]	43,6
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: 1.4404 (AISI 316L); finestra LED: PEI; dadi di fissaggio: 1.4404 (AISI 316L)
Coppia di serraggio [Nm]	25
Corpo completamente in metallo	si

Elementi di indicazione e comando

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

Accessori

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

Osservazioni

Quantità	1 pezzo
----------	---------

Collegamento elettrico



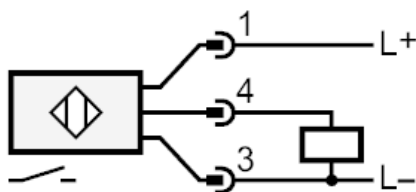
IF508A



Sensore induttivo completamente in metallo

IFB3004BBPKG/AM/US-104/3G/3D

Collegamento



Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M12; Contatti: dorato