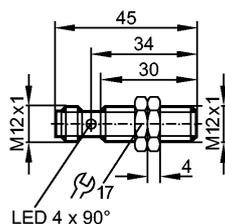


**IFS204**

IFB3004BBPKG/US-104

**Sensori induttivi**



**Caratteristiche del prodotto**

Sensore induttivo
Filettatura metallica M12 x 1
Connettore
Distanza di commutazione aumentata
contatti dorati
Distanza di commutazione 4 mm; [b] montaggio schermato

**Dati elettrici**

Modello elettrico	DC PNP
Tensione di esercizio [V]	10...30 DC
Corrente assorbita [mA]	< 10
Classe di isolamento	II
Protezione da inversione di polarità	si

**Uscite**

Funzione uscita	NO
Caduta di tensione [V]	< 2,5
Capacità di corrente [mA]	100
Protezione da cortocircuito	si
Resistente a sovraccarico	si
Frequenza di commutazione [Hz]	700

**Campo di rilevamento**

Distanza di commutazione [mm]	4
Distanza di commutazione reale (Sr) [mm]	4 ± 10 %
Distanza operativa [mm]	0...3,25

**Precisione/deriva**

Fattori di correzione	acciaio = 1 / VA circa 0,7 / CuZn circa 0,5 / Al circa 0,4 / Cu circa 0,3
Isteresi [% di Sr]	3...15
Deriva del punto di commutazione [% di Sr]	-10...10

**Condizioni ambientali**

Temperatura ambiente [°C]	-25...70
Grado di protezione	IP 67

**Controlli / Omologazioni**

CEM	EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 HF radiale: 10 V/m EN 61000-4-4 scoppio: 2 kV EN 61000-4-6 HF conduttivo: 10 V EN 55011: Classe B
-----	--

**IFS204**

IFB3004BBPKG/US-104

**Sensori induttivi**

MTTF	[anni]	1527
Zulassungsnummer UL		A003

**Dati meccanici**

Montaggio		montaggio schermato
Materiali		ottone con rivestimento in bronzo bianco; superficie attiva: PBT arancione; finestra LED: PEI; dadi di fissaggio: ottone con rivestimento in bronzo bianco
Peso	[kg]	0,024

**Elementi di indicazione e comando**

Indicazione dello stato di commutazione	LED	4 x giallo
---	-----	------------

**Collegamento elettrico**

Collegamento		Connettore M12; contatti dorati
--------------	--	---------------------------------

**Cablaggio**



**Accessori**

Accessori (inclusi)		2 dadi di fissaggio
---------------------	--	---------------------

**Osservazioni**

Quantità	[pezzo]	1
----------	---------	---