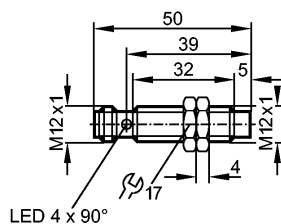


## IFS205

IFB3007-BPKG/M/US-104-DPS

Sensori induttivi



Made in Germany

### Caratteristiche del prodotto

Sensore induttivo

Filettatura metallica M12 x 1

Connettore

Distanza di commutazione aumentata

contatti dorati

Distanza di commutazione 7 mm; [nf] Montaggio non incastrato

### Dati elettrici

Modello elettrico		DC PNP
Tensione di esercizio [V]		10...36 DC
Corrente assorbita [mA]		< 10 (24 V)
Classe di isolamento		II
Protezione da inversione di polarità		si

### Uscite

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

### Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]		7
Distanza di commutazione reale (Sr) [mm]		7 ± 10 %
Distanza operativa [mm]		0...5,7

### Precisione/deriva

Fattori di correzione		acciaio = 1 / inox 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 (80...1000 MHz)
	EN 61000-4-4 scoppio:	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conduttivo:	10 V (0,15...80 MHz)
	EN 55011:	Classe B

**IFS205**

IFB3007-BPKG/M/US-104-DPS

**Sensori induttivi**

MTTF	[Anni]	2017
------	--------	------

**Dati meccanici**

Montaggio	Montaggio non incastrato	
Materiali involucro	ottone con rivestimento in bronzo bianco; superficie attiva: PBT	
Peso	[kg]	0,027

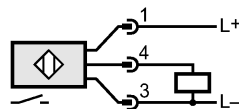
**Elementi di indicazione e comando**

Indicazione dello stato di commutazione	LED	giallo (4 x 90°)
---	-----	------------------

**Collegamento elettrico**

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

**Cablaggio**



**Accessori**

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

**Osservazioni**

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