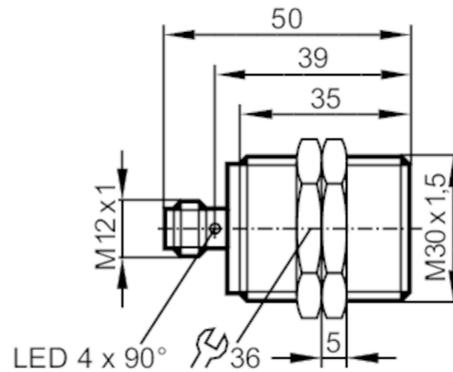


# IIT205



## Sensore induttivo

IIB3014BBPKG/V4A/US-104



### Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NO
Distanza di commutazione [mm]	14
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M30 x 1,5 / L = 50

### Applicazione

Particolarità	contatti dorati
Applicazione	Applicazione in ambienti bagnati e nell'industria alimentare

### Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...30 DC
Corrente assorbita [mA]	10
Classe di isolamento	II
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
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi
Resistente a sovraccarico	si

### Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]	14
-------------------------------	----

# IIT205



## Sensore induttivo

IIB3014BBPKG/V4A/US-104

Distanza di commutazione reale Sr	[mm]	14 ± 10 %
Distanza operativa	[mm]	0...11,34

### Precisione / Deriva

Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,5 / alluminio: 0,4 / rame: 0,3
Isteresi	[% di Sr]	1...20
Deriva del punto di commutazione	[% di Sr]	-10...10

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	[°C]	0...100
Grado di protezione		IP 68; IP 69K

### Test / Certificazioni

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
MTTF	[anni]	1134
Certificazione UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Tensione di alimentazione	Limited Voltage/Current
	Numero di certificazione UL	A001
	Numero file UL	E174191

### Dati meccanici

Peso	[g]	103,9
Corpo		Tipo filettato
Montaggio		montaggio schermato
Dimensioni	[mm]	M30 x 1,5 / L = 50
Definizione filettatura		M30 x 1,5
Materiali		Corpo: 1.4404 (AISI 316L); superficie attiva: PEEK naturale; finestra LED: PEI; dadi di fissaggio: 1.4404 (AISI 316L)
Coppia di serraggio	[Nm]	80

### Elementi di indicazione e comando

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

### Accessori

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

### Osservazioni

Quantità		1 pezzo
----------	--	---------

# IIT205



## Sensore induttivo

IIB3014BBPKG/V4A/US-104

### Collegamento elettrico - connettore

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



### Collegamento

