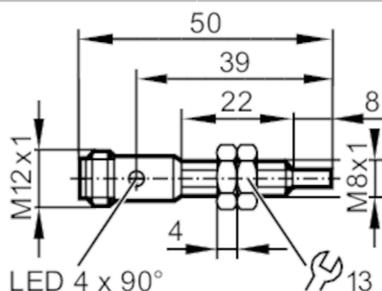


# IES236



## Sensore induttivo

IEB3006-ANKG/V4A/US-104



### Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	NPN
Funzione uscita	NO
Distanza di commutazione [mm]	6
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M8 x 1 / L = 50

### Applicazione

Particolarità	Distanza di commutazione aumentata
Applicazione	Utilizzo in applicazioni industriali, macchine mobili, con refrigeranti e lubrificanti; Applicazioni industriali / automazione industriale

### 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	NPN
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
Temporanea capacità di corrente dell'uscita di commutazione [mA]	100
Frequenza di commutazione DC [Hz]	800
Protezione da cortocircuito	si
Resistente a sovraccarico	si

### Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]	6
Distanza di commutazione reale Sr [mm]	6 ± 10 %
Distanza operativa [mm]	0...4,86

# IES236



## Sensore induttivo

IEB3006-ANKG/V4A/US-104

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

### Precisione / Deriva

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

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente [°C]	-40...85
Grado di protezione	IP 65; IP 66; IP 67; 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
Resistenza a vibrazione	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 cicli di frequenza, 1 ottava / minuto, in 3 assi
Resistenza agli urti	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms semisinusoide; 3 shock ciascuno in ogni direzione dei 3 assi di coordinate
Resistenza a shock continui	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 shock ciascuno in ogni direzione dei 3 assi di coordinate
Rapida variazione di temperatura	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 cicli
Test con nebbia salina	EN 60068-2-52 Kb	grado di severità 5 (4 cicli di prova)
MTTF [anni]		1322
Embedded software incluso		si
Certificazione UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Tensione di alimentazione	Limited Voltage/Current
	Numero di certificazione UL	A028
	Numero file UL	E174191

### Dati meccanici

Peso [g]	16,9
Corpo	Tipo filettato
Montaggio	montaggio non schermato
Dimensioni [mm]	M8 x 1 / L = 50
Definizione filettatura	M8 x 1
Materiali	1.4404 (AISI 316L); superficie attiva: LCP bianco; finestra LED: PEI; dadi di fissaggio: 1.4404 (AISI 316L)
Coppia di serraggio [Nm]	A = 5 mm: 2 Nm; B: 5 Nm

### Elementi di indicazione e comando

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

### Accessori

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

# IES236



## Sensore induttivo

IEB3006-ANKG/V4A/US-104

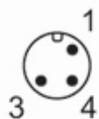
### Osservazioni

Quantità

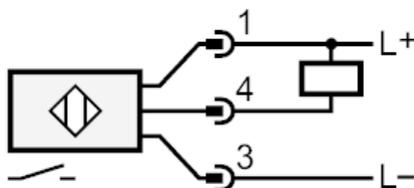
1 pezzo

### Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A



### Collegamento



### diagrammi e curve

Montaggio

