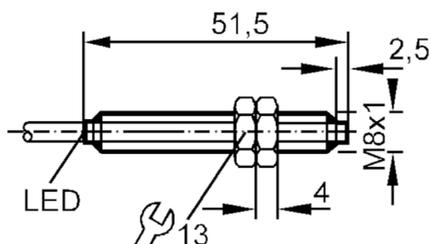


# IE5317



## Sensore induttivo

IEA3004-BPKG/4M/PH RT



### Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NO
Distanza di commutazione [mm]	4
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M8 x 1

### Applicazione

Particolarità	Distanza di commutazione aumentata
---------------	------------------------------------

### Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...36 DC
Corrente assorbita [mA]	15; (24 V)
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]	200
Frequenza di commutazione DC [Hz]	800
Protezione da cortocircuito	si
Resistente a sovraccarico	si

### Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]	4
Distanza di commutazione reale $S_r$ [mm]	$4 \pm 10\%$
Distanza operativa [mm]	0...3,25
Distanza di commutazione aumentata	si

# IE5317



## Sensore induttivo

IEA3004-BPKG/4M/PH RT

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]	-25...70
Grado di protezione		IP 67
Test / Certificazioni		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiata	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF condotta	3 V
	EN 55011	Classe B
MTTF	[anni]	2717
Dati meccanici		
Peso	[g]	97,5
Corpo		Tipo filettato
Montaggio		montaggio non schermato
Dimensioni	[mm]	M8 x 1
Definizione filettatura		M8 x 1
Materiali		ottone con rivestimento in bronzo bianco; superficie attiva: PBT arancione; finestra LED: PEI; dadi di fissaggio: ottone con rivestimento in bronzo bianco
Coppia di serraggio	[Nm]	A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, rosso
Accessori		
Fornitura		dadi di fissaggio: 2
Osservazioni		
Quantità		1 pezzo

# IE5317



## Sensore induttivo

IEA3004-BPKG/4M/PH RT

### Collegamento elettrico

Cavo: 4 m, PUR; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Collegamento



### diagrammi e curve

#### Montaggio

