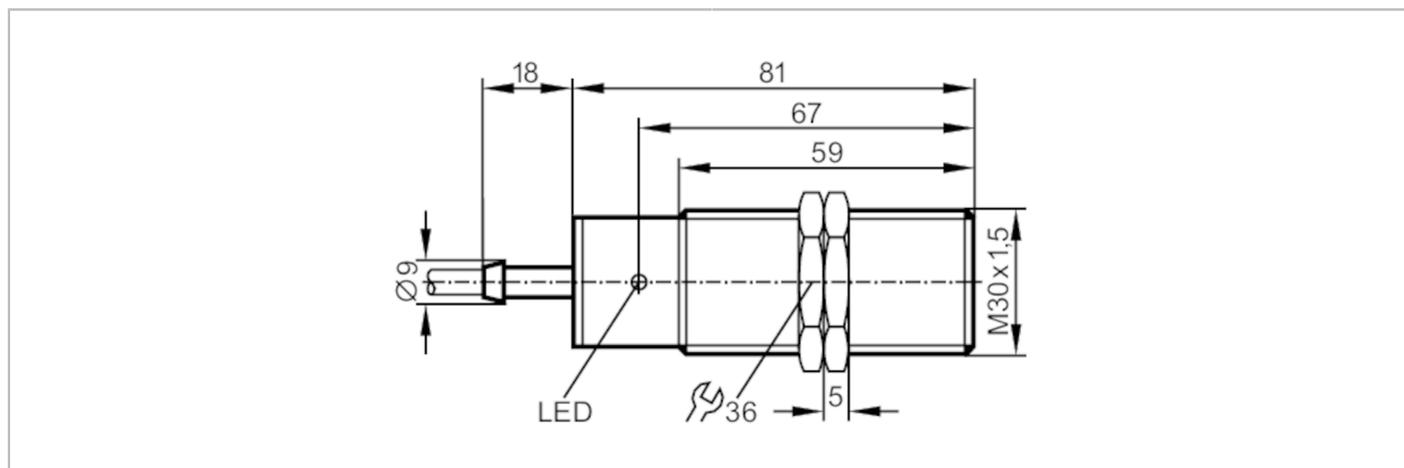




## Sensore induttivo

II-2015-FRKG/PH



Caratteristiche del prodotto	
Modello elettrico	PNP/NPN
Funzione uscita	NO / NC; (selezionabile)
Distanza di commutazione [mm]	15
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M30 x 1,5 / L = 81
Dati elettrici	
Tensione di esercizio [V]	10...55 DC
Classe di isolamento	II
Protezione da inversione di polarità	si
Uscite	
Modello elettrico	PNP/NPN
Funzione uscita	NO / NC; (selezionabile)
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	4,6
Corrente di carico minima [mA]	4
Max. corrente residua [mA]	0,6
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	400
Frequenza di commutazione DC [Hz]	200
Protezione da cortocircuito	si
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi
Resistente a sovraccarico	si
Campo di rilevamento	
Distanza di commutazione [mm]	15
Distanza di commutazione reale Sr [mm]	15 ± 10 %
Distanza operativa [mm]	0...12,1

# II5436



## Sensore induttivo

II-2015-FRKG/PH

Precisione / Deriva		
Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,4 / alluminio: 0,3 / rame: 0,2
Isteresi	[% di Sr]	1...20
Deriva del punto di commutazione	[% di Sr]	-10...10
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Grado di protezione		IP 67
Test / Certificazioni		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	- kV CD / 15 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiata	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV line to line, Ri: 2 ohm
	EN 61000-4-6 HF condotta	10 V
	EN 55011	Classe B
MTTF	[anni]	1835
Dati meccanici		
Peso	[g]	175,5
Corpo		Tipo filettato
Montaggio		montaggio non schermato
Dimensioni	[mm]	M30 x 1,5 / L = 81
Definizione filettatura		M30 x 1,5
Materiali		Corpo: PBT; tappo: TPU; dadi di fissaggio: plastica
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, giallo
Accessori		
Fornitura		dadi di fissaggio: 2
Osservazioni		
Quantità		1 pezzo

# II5436



## Sensore induttivo

II-2015-FRKG/PH

### Collegamento elettrico

Cavo: 2 m, PUR / PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Collegamento



Colori dei fili conduttori :  
BK = nero  
WH = bianco