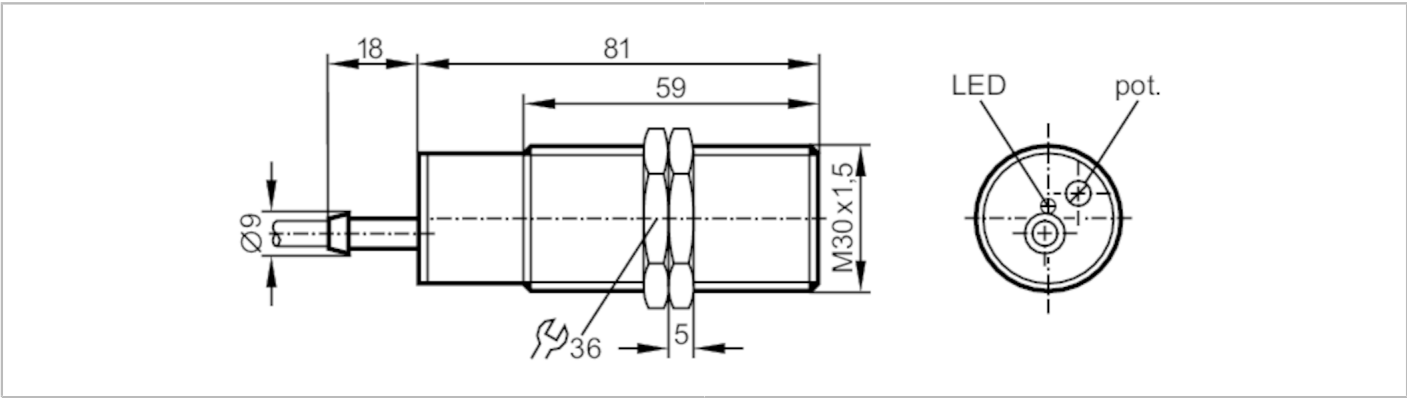




Sensore capacitivo

KI-3015-FNKG/NI RT



Caratteristiche del prodotto		
Modello elettrico		NPN
Funzione uscita		NO / NC; (selezionabile)
Distanza di commutazione [mm]		3...15
Corpo		Tipo filettato
Dimensioni [mm]		M30 x 1,5 / L = 81
Dati elettrici		
Tensione di esercizio [V]		10...36 DC
Corrente assorbita [mA]		13; (24 V)
Classe di isolamento		II
Protezione da inversione di polarità		si
Uscite		
Modello elettrico		NPN
Funzione uscita		NO / NC; (selezionabile)
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]		2,5
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]		250
Frequenza di commutazione DC [Hz]		40
Resistente a cortocircuito		si
Resistente a sovraccarico		si
Campo di rilevamento		
Distanza di commutazione [mm]		3...15
Distanza di commutazione impostabile		si
Impostazione di fabbrica distanza di commutazione [mm]		15
Distanza di commutazione reale Sr [mm]		15 ± 10 %
Distanza operativa [mm]		0...12,1



Sensore capacitivo

KI-3015-FNKG/NI

RT

Precisione / Deriva		
Fattore di correzione	vetro: 0,4 / acqua: 1 / ceramica: 0,2 / PVC: 0,2	
Isteresi [% di Sr]	1...15	
Deriva del punto di commutazione [% di Sr]	-15...15	
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente [°C]	-25...70	
Grado di protezione	IP 65	
Maggiore resistenza alle interferenze	si; (resistenza alle interferenze aumentata (con HF condotta))	
Test / Certificazioni		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [anni]	694	
Dati meccanici		
Peso [g]	180,5	
Corpo	Tipo filettato	
Montaggio	montaggio non schermato	
Dimensioni [mm]	M30 x 1,5 / L = 81	
Definizione filettatura	M30 x 1,5	
Materiali	PBT	
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, rosso
Accessori		
Fornitura	dadi di fissaggio: 2	
	cacciavite: 1	
Osservazioni		
Quantità	1 pezzo	



Sensore capacitivo

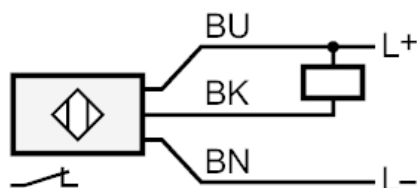
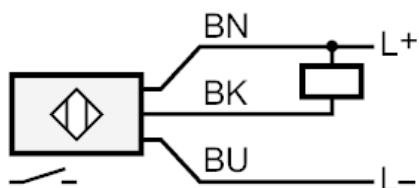
KI-3015-FNKG/NI

RT

Collegamento elettrico

Cavo: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Collegamento



Colori dei fili conduttori :

BK = nero

BN = marrone

BU = blu