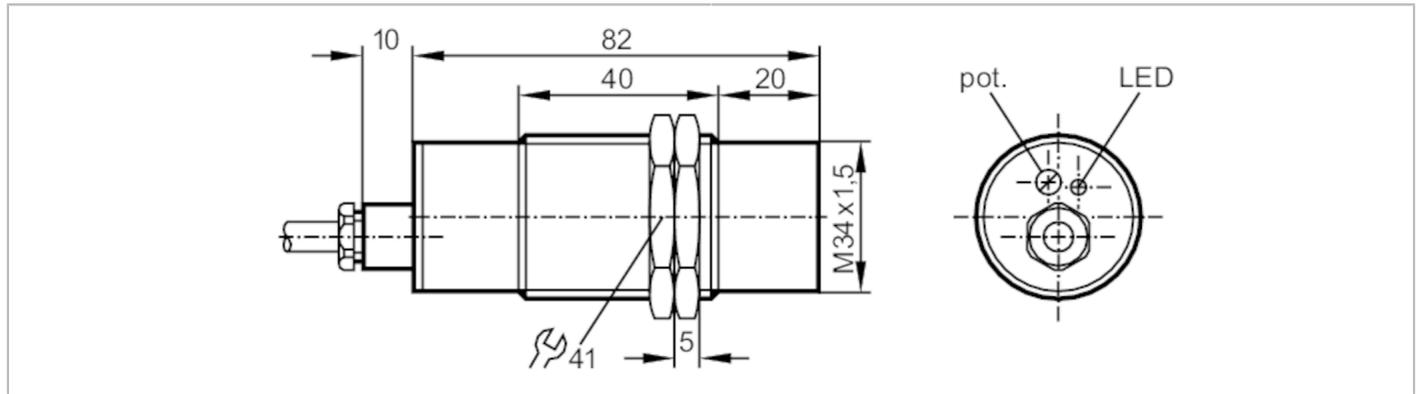


# KX5001



## Sensore capacitivo NAMUR

KX-2015-N/NI/1D/1G



### Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	NAMUR
Funzione uscita	NC
Distanza di commutazione [mm]	15
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M34 x 1,5 / L = 92

### Dati elettrici

Collegamento ad amplificatori switching	si
Amplificatori	collegamento a circuiti elettrici di sicurezza certificati con i valori massimi: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Tensione nominale DC [V]	8,2; (1k $\Omega$ )
Tensione di collegamento DC [V]	7,5...15
Corrente assorbita [mA]	< 1; (bloccante; conduttivo: > 2,2)
Classe di isolamento	I
Principio di misura	capacitivo

### Uscite

Modello elettrico	NAMUR
Funzione uscita	NC
Frequenza di commutazione DC [Hz]	40

### Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]	15
Distanza di commutazione impostabile	si
Impostazione di fabbrica distanza di commutazione [mm]	15

### 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

# KX5001



## Sensore capacitivo NAMUR

KX-2015-N/NI/1D/1G

Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...60
Grado di protezione		IP 65
Test / Certificazioni		
Certificazione		DMT 01 ATEX E 020
Marchio ATEX		 II 1G Ex ia IIB T6 Ga
		 II 1D Ex ia IIIC T90 °C Da
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[anni]	838
Parametri di sicurezza		
Max. capacità intrinseca	[nF]	375
Max. induttività intrinseca	[μH]	1
Dati meccanici		
Peso	[g]	421,5
Corpo		Tipo filettato
Montaggio		montaggio non schermato
Dimensioni	[mm]	M34 x 1,5 / L = 92
Definizione filettatura		M34 x 1,5
Materiali		ottone con rivestimento in bronzo bianco; superficie attiva: PTFE
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, giallo
Osservazioni		
Quantità		1 pezzo
Collegamento elettrico		
Cavo: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm <sup>2</sup>		
Collegamento		

