



Sensore capacitivo NAMUR

KI-2015-N/NI/6M/1D/1G



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	NAMUR
Funzione uscita	NC
Distanza di commutazione [mm]	15
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M30 x 1,5 / L = 81

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; (1kΩ)
Tensione di collegamento DC [V]	7,5...15
Corrente assorbita [mA]	< 1; (bloccante; conduttivo: > 2,2)
Classe di isolamento	II
Principio di misura	capacitivo

Uscite

Modello elettrico	NAMUR
Funzione uscita	NC
Frequenza di commutazione DC [Hz]	40
Resistente a cortocircuito	si

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]	15
Distanza di commutazione impostabile	si
Impostazione di fabbrica distanza di commutazione [mm]	15
Distanza di commutazione reale Sr [mm]	15 ± 10 %

Precisione / Deriva

Fattore di correzione	vetro: 0,4 / acqua: 1 / ceramica: 0,2 / PVC: 0,2
Isteresi [% di Sr]	1...15



Sensore capacitivo NAMUR

KI-2015-N/NI/6M/1D/1G

Deriva del punto di commutazione		-15...15
	[% di Sr]	

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	[°C]	-20...60
Grado di protezione		IP 65

Test / Certificazioni

Certificazione	DMT 01 ATEX E 020; TIIS TC15627; IECEx BVS 06.0003	
Marchio ATEX		II 1G Ex ia IIB T6 Ga
		II 1D Ex ia IIIC T90°C Da
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[anni]	841

Parametri di sicurezza

Max. capacità intrinseca	[nF]	375,64
Max. induttività intrinseca	[μH]	3

Dati meccanici

Peso	[g]	378,5
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, giallo
-------------	-----------------------	-----------------

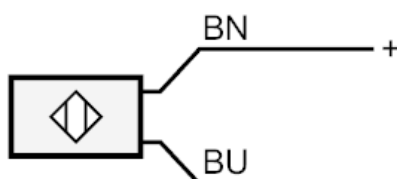
Osservazioni

Quantità		1 pezzo
----------	--	---------

Collegamento elettrico

Cavo: 6 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Collegamento



BN = Colori dei fili conduttori :
 BU = marrone
 blu