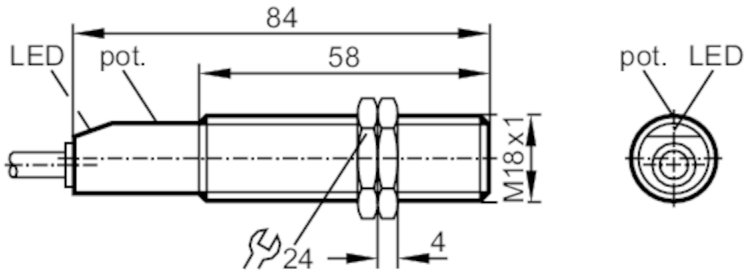
KG5079

Sensore capacitivo NAMUR

KG-2080-N/6M/1D/1G



Caratteristiche del prodotto		
Modello elettrico		NAMUR
Funzione uscita		NC
Distanza di commutazione	[mm]	8
Corpo		Tipo filettato
Dimensioni	[mm]	M18 x 1 / L = 84
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
Uscite		
Modello elettrico		NAMUR
Funzione uscita		NC
Frequenza di commutazione DC	[Hz]	4
Campo di rilevamento		
Distanza di commutazione	[mm]	8
Distanza di commutazione impostabile		si
Impostazione di fabbrica distanza di commutazione	[mm]	8
Distanza di commutazione reale Sr	[mm]	8 ± 10 %
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

KG5079

Sensore capacitivo NAMUR

KG-2080-N/6M/1D/1G

Condizioni ambientali			
Temperatura ambiente	[°C]	-20...60	
Grado di protezione		IP 67	
Test / Certificazioni			
Certificazione		BVS 13 ATEX E009 X; IECEx BVS 13.0015 X	
Marchio ATEX		II 1G Ex ia IIB T4 Ga	
		II 1D Ex ia IIIC T135°C Da	
EMC		EN 61000-4-2 ESD	- 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 emissione	Classe B
Resistenza agli urti		EN 60947-5-2	
MTTF	[anni]	503	
Parametri di sicurezza			
Max. capacità intrinseca	[nF]	11,5	
Max. induttività intrinseca	[µH]	3	
Dati meccanici			
Peso	[g]	320	
Corpo		Tipo filettato	
Montaggio		montaggio non schermato	
Dimensioni	[mm]	M18 x 1 / L = 84	
Definizione filettatura		M18 x 1	
Materiali		PBT	
Elementi di indicazione e comando			
Indicazione		Stato di commutazione	1 x LED, giallo
Accessori			
Fornitura		dadi di fissaggio: 2	
Osservazioni			
Quantità		1 pezzo	

KG5079

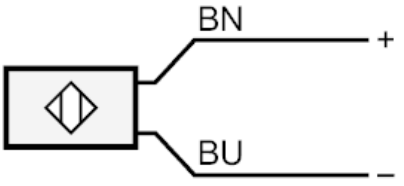
Sensore capacitivo NAMUR

KG-2080-N/6M/1D/1G

Collegamento elettrico

Cavo: 6 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Collegamento



	Colori dei fili conduttori :
BN =	marrone
BU =	blu