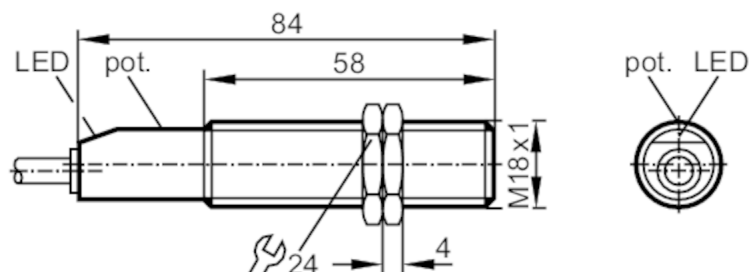


Détecteur capacitif NAMUR

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



Caractéristiques du produit

Technologie	NAMUR
Fonction de sortie	normalement fermé
Portée [mm]	8
Boîtier	Sonde filetage
Dimensions [mm]	M18 x 1 / L = 84

Données électriques

Raccordement à l'amplificateur	oui
Amplificateurs	raccordement à des circuits de sécurité intrinsèque certifiés avec les valeurs maximales : U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Tension nominale DC [V]	8,2; (1kΩ)
Tension d'alimentation DC [V]	7,5...15
Consommation [mA]	< 1; (bloqué; passant: > 2,2)
Classe de protection	II

Sorties

Technologie	NAMUR
Fonction de sortie	normalement fermé
Fréquence de commutation DC [Hz]	4

Plage évaluable

Portée [mm]	8
Portée réglable	oui
Réglage usine portée [mm]	8
Portée réelle Sr [mm]	8 ± 10 %

Exactitude / dérives

Facteur de correction	verre: 0,4 / eau: 1 / céramique: 0,2 / PVC: 0,2
Hystérésis [% de Sr]	1...15
Dérive du point de commutation [% de Sr]	-15...15

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-20...60
Protection	IP 67



Détecteur capacitif NAMUR

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

Tests / Homologations		
Homologation	BVS 13 ATEX E009 X; IECEX BVS 13.0015 X	
Marquage ATEX	 II 1G Ex ia IIB T4 Ga	
	 II 1D Ex ia IIIC T135°C Da	
CEM	EN 61000-4-2 ESD	- kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 rayonnement HF	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	3 V
	EN 55011 émission	classe B
Tenue aux chocs	EN 60947-5-2	
MTTF	[Années]	503
Classification de sécurité		
Capacité propre max.	[nF]	11,5
Inductance propre max.	[µH]	3
Données mécaniques		
Poids	[g]	320
Boîtier	Sonde filetage	
Montage	non encastrable	
Dimensions	[mm]	M18 x 1 / L = 84
Désignation du filetage	M18 x 1	
Matières	PBT	
Afficheurs / éléments de service		
Indication	Indication de commutation	1 x LED, jaune
Accessoires		
Fourniture	écrous de fixation: 2	
Remarques		
Quantité	1 pièces	

KG5079



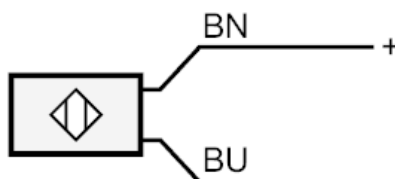
Détecteur capacitif NAMUR

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

Raccordement électrique

Câble: 6 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Raccordement



BN = Couleurs des fils conducteurs :
 brun
BU = bleu