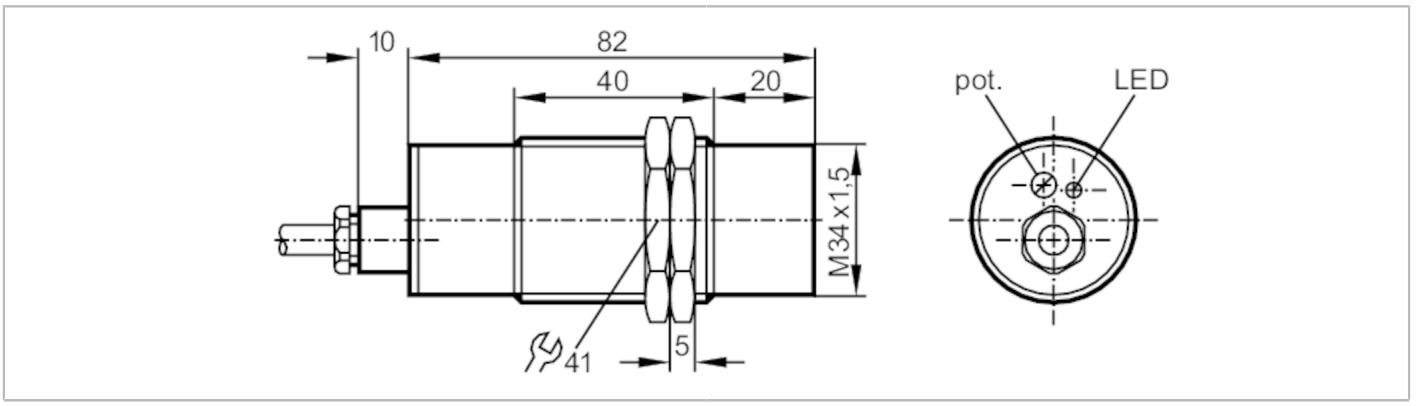
KX5004

Détecteur capacitif NAMUR

KX-2015-N/NI/20M/1D/1G



Caractéristiques du produit		
Technologie		NAMUR
Fonction de sortie		normalement fermé
Portée	[mm]	15
Boîtier		Sonde filetage
Dimensions	[mm]	M34 x 1,5 / L = 92
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		I
Principe de mesure		capacitif
Sorties		
Technologie		NAMUR
Fonction de sortie		normalement fermé
Fréquence de commutation DC	[Hz]	40
Plage évaluable		
Portée	[mm]	15
Portée réglable		oui
Réglage usine portée	[mm]	15
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

KX5004

Détecteur capacitif NAMUR

KX-2015-N/NI/20M/1D/1G

Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-20...60
Protection		IP 65
Tests / Homologations		
Homologation		DMT 01 ATEX E 020
Marquage ATEX		II 1G Ex ia IIB T6 Ga
		II 1D Ex ia IIIC T90 °C Da
CEM		EN 60947-5-2
MTTF	[Années]	838
Classification de sécurité		
Capacité propre max.	[nF]	377,88
Inductance propre max.	[µH]	10
Données mécaniques		
Poids	[g]	1396,5
Boîtier		Sonde filetage
Montage		non encastrable
Dimensions	[mm]	M34 x 1,5 / L = 92
Désignation du filetage		M34 x 1,5
Matières		laiton recouvert de bronze blanc; face active: PTFE
Afficheurs / éléments de service		
Indication	Indication de commutation	1 x LED, jaune
Remarques		
Quantité		1 pièces
Raccordement électrique		

Câble: 20 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Raccordement

