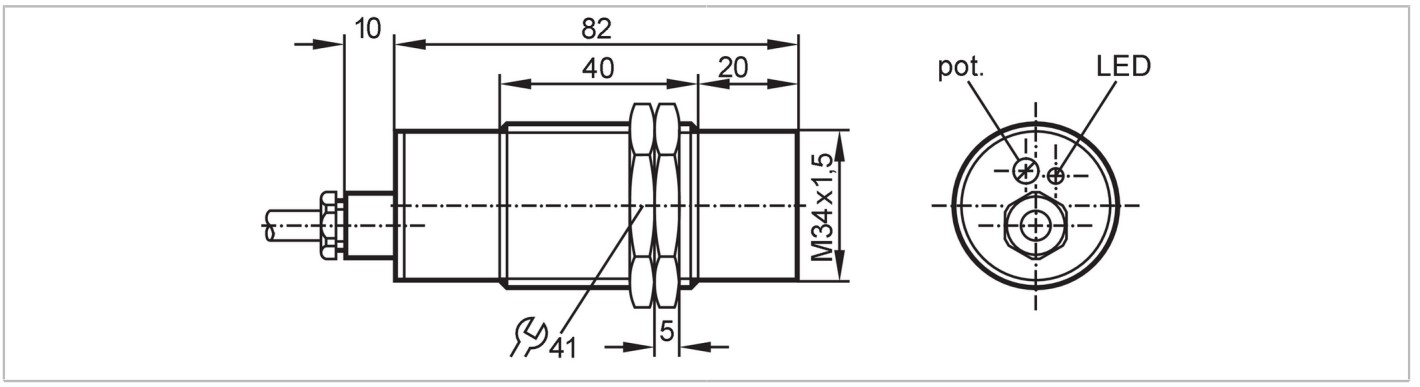
KX5004

Kapazitiver NAMUR-Sensor

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



Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		NAMUR
Ausgangsfunktion		Öffner
Schaltabstand	[mm]	15
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen	[mm]	M34 x 1,5 / L = 92
Elektrische Daten		
Anschluss an Schaltverstärker		ja
Schaltverstärker		Anschluss an bescheinigte eigensichere Stromkreise mit den Höchstwerten: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Nennspannung DC	[V]	8,2; (1kΩ)
Anschlussspannung DC	[V]	7,5...15
Stromaufnahme	[mA]	< 1; (sperrend; leitend: > 2,2)
Schutzklasse		I
Messprinzip		kapazitiv
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		NAMUR
Ausgangsfunktion		Öffner
Schaltfrequenz DC	[Hz]	40
Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	15
Schaltabstand einstellbar		ja
Werkseinstellung Schaltabstand	[mm]	15
Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor		Glas: 0,4 / Wasser: 1 / Keramik: 0,2 / PVC: 0,2
Hysterese	[% von Sr]	1...15
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-15...15
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-20...60
Schutzart		IP 65

KX5004

Kapazitiver NAMUR-Sensor

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

Zulassungen / Prüfungen			
Zulassung		DMT 01 ATEX E 020 X	
ATEX Gerätekennzeichnung		II 1D Ex ia IIIC T200 90°C Da	
		II 1G Ex ia IIB T6	
EMV		EN 60947-5-2	
MTTF	[Jahre]	838	
Sicherheitskennwerte			
Max. Eigenkapazität	[nF]	377,88	
Max. Eigeninduktivität	[µH]	10	
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	1396,5	
Gehäuse		Gewindebauform	
Einbauart		nicht bündig einbaubar	
Abmessungen	[mm]	M34 x 1,5 / L = 92	
Gewindebezeichnung		M34 x 1,5	
Werkstoffe		Gehäuse, Stopfen: Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PTFE; Dichtung: TPE-E; Mutter: Messing; Potentiometer: PBT	
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige		Schaltzustand	1 x LED, gelb
Bemerkungen			
Verpackungseinheit		1 Stück	
Elektrischer Anschluss			

Kabel: 20 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Anschluss

