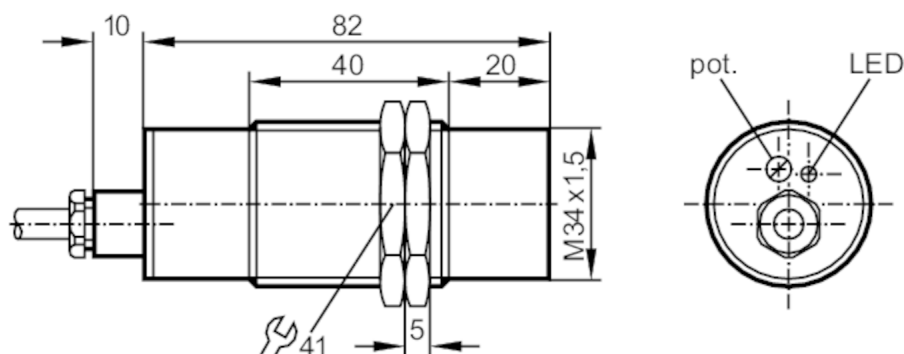


KX5001



Induktiv NAMUR-sensor

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



Produktegenskaper

Elektrisk design	NAMUR
Utgangsfunksjon	normalt lukket
Sensorrekkevidde [mm]	15,00
Hus	gjenget type
Dimensjoner [mm]	M34 x 1,50 / L = 92,00

Elektriske data

Tilkobling til koblingsforsterkere	ja
Svitsjeforsterkere	tilkobling til sertifiserte egensikre kretser med maks. verdier: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Nominell spenning DC [V]	8,20; (1k Ω)
Forsyningsspenning DC [V]	7,50...15,00
Strømforbruk [mA]	< 1,00; (deaktivert; ledende: > 2,2)
Beskyttelsesklasse	I
Måleprinsipp	Kapasitiv

Utganger

Elektrisk design	NAMUR
Utgangsfunksjon	normalt lukket
Koblingsfrekvens DC [Hz]	40,00

Deteksjonsområde

Sensorrekkevidde [mm]	15,00
Senseområde justerbar	ja
Fabrikkinnstilling sensing range [mm]	15,00

Nøyaktighet/avvik

Korreksjonsfaktor	glass: 0,40 / vann: 1,00 / keramikk: 0,20 / PVC: 0,20
Hysteres [X01]	1,00...15,00
Koblingspunktendring [X01]	-15,00...15,00

Driftsforhold

Omgivelsestemperatur [°C]	-20,00...60,00
Beskyttelse	IP 65



Induktiv NAMUR-sensor

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

Tester/godkjenninger		
Godkjenning	DMT 01 ATEX E 020	
ATEX-merking	 II 1G Ex ia IIB T6 Ga	
	 II 1D Ex ia IIIC T90 °C Da	
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[ANN]	838,00
Sikkerhetsklassifisering		
Maks. intern kapasitans	[nF]	375,00
Maks. intern induktans	[μH]	1,00
Mekaniske data		
Vekt	[g]	421,50
Hus	gjenget type	
Montering	kan monteres ikke-fluktende	
Dimensjoner	[mm]	M34 x 1,50 / L = 92,00
Gjengebetegnelse	M34 x 1,50	
Materialer	messing messing hvit bronsebelagt; sensorflate: PTFE	
Displayer/driftselementer		
Display	koblingsstatus	1 x LED, gul
Merknader		
Antall i forpakning	1,00 stk.	
Elektrisk tilkobling		
Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm²		
Tilkobling		

