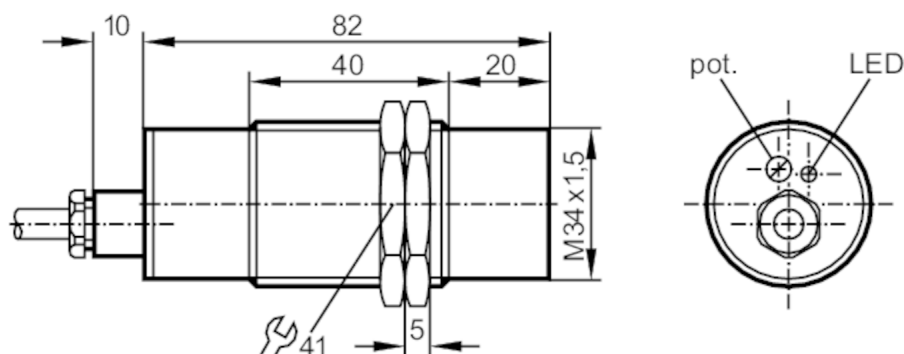




Sensor NAMUR kapasitif

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



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	NAMUR
Fungsi output	biasanya tertutup
Jangkauan pendeteksian [mm]	15
Casing	tipe berulir
Dimensi [mm]	M34 x 1.5 / L = 92

Data kelistrikan

Koneksi ke amplifier pengalih	ya
Amplifier pengalih	koneksi ke sirkuit tersertifikasi yang aman secara intrinsik dengan nilai maks.: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Tegangan nominal DC [V]	8.2; (1kΩ)
Tegangan suplai DC [V]	7.5...15
Konsumsi arus [mA]	< 1; (dinonaktifkan; konduktif: > 2,2)
Kelas perlindungan	I
Prinsip pengukuran	kapasitif

Output

Desain kelistrikan	NAMUR
Fungsi output	biasanya tertutup
Frekuensi peralihan DC [Hz]	40

Zona pendeteksian

Jangkauan pendeteksian [mm]	15
Jangkauan pendeteksian dapat disesuaikan	ya
Jangkauan pendeteksian pengaturan pabrik [mm]	15

Akurasi/deviasi

Faktor koreksi	kaca: 0.4 / air: 1 / keramik: 0.2 / PVC: 0.2
Histeresis [X01]	1...15
Deviasi titik peralihan [X01]	-15...15

Kondisi pengoperasian

Suhu sekitar [°C]	-20...60
Perlindungan	IP 65

KX5001



Sensor NAMUR kapasitif

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

Pengujian/persetujuan		
Persetujuan	DMT 01 ATEX E 020	
Tanda ATEX	II 1G Ex ia IIB T6 Ga	
	II 1D Ex ia IIIC T90 °C Da	
EME	EN 60947-5-2	
MTTF	[ANN]	838
Klasifikasi keamanan		
Kapasitansi internal maks.	[nF]	375
Induktansi internal maks.	[μH]	1
Data teknis		
Berat	[g]	421.5
Casing	tipe berulir	
Pemasangan	non-flush mountable	
Dimensi	[mm]	M34 x 1.5 / L = 92
Penamaan ulir	M34 x 1.5	
Material	kuningan dilapisi perunggu putih; permukaan pendeteksian: PTFE	
Elemen display/pengoperasian		
Display	status peralihan	1 x LED, kuning
Keterangan		
Jumlah paket	1 buah	
Koneksi listrik		
Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0.5 mm²		
Koneksi		

