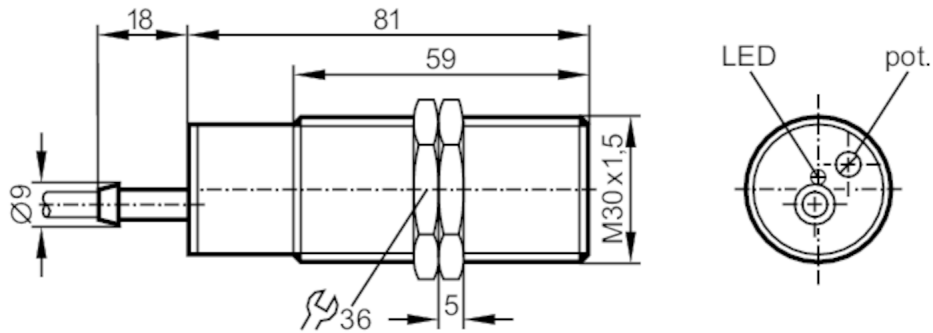


Sensor NAMUR kapasitif

KI-2015-N/NI/6M/1D/1G



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	NAMUR
Fungsi output	biasanya tertutup
Jangkauan pendeteksian [mm]	15
Casing	tipe berulir
Dimensi [mm]	M30 x 1.5 / L = 81

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	II
Prinsip pengukuran	kapasitif

Output

Desain kelistrikan	NAMUR
Fungsi output	biasanya tertutup
Frekuensi peralihan DC [Hz]	40
Tahan dari hubung singkat	ya

Zona pendeteksian

Jangkauan pendeteksian [mm]	15
Jangkauan pendeteksian dapat disesuaikan	ya
Jangkauan pendeteksian pengaturan pabrik [mm]	15
Jangkauan pendeteksian real Sr [mm]	15 ± 10 %

Akurasi/deviasi

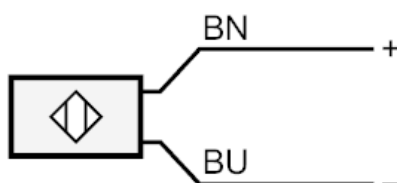
Faktor koreksi	kaca: 0.4 / air: 1 / keramik: 0.2 / PVC: 0.2
Histeresis [X01]	1...15
Deviasi titik peralihan [X01]	-15...15



Sensor NAMUR kapasitif

KI-2015-N/NI/6M/1D/1G

Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	-20...60
Perlindungan		IP 65
Pengujian/persetujuan		
Persetujuan		DMT 01 ATEX E 020; TIIS TC15627; IECEx BVS 06.0003
Tanda ATEX		 II 1G Ex ia IIB T6 Ga
		 II 1D Ex ia IIIC T90°C Da
EME		EN 60947-5-2
MTTF	[ANN]	841
Klasifikasi keamanan		
Kapasitansi internal maks.	[nF]	375.64
Induktansi internal maks.	[μH]	3
Data teknis		
Berat	[g]	378.5
Casing		tipe berulir
Pemasangan		non-flush mountable
Dimensi	[mm]	M30 x 1.5 / L = 81
Penamaan ulir		M30 x 1.5
Material		PBT
Elemen display/pengoperasian		
Display	status peralihan	1 x LED, kuning
Keterangan		
Jumlah paket		1 buah
Koneksi listrik		
Kabel: 6 m, PVC; 2 x 0.5 mm²		
Koneksi		



BN = Warna core :
 BU = coklat
 biru