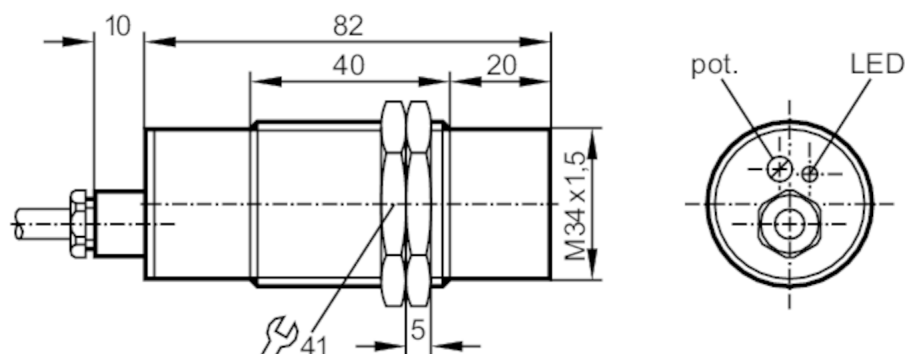




Kapacitiv NAMUR-givare

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



Produkttegenskaper

Elektriskt utförande	NAMUR
Utgångsfunktion	brytande
Avkänningsavstånd [mm]	15
Kapsling	gätagat utförande
Mått [mm]	M34 x 1,5 / L = 92

Elektriska data

Anslutning till förstärkare	ja
Förstärkare	anslutning till certifierade egensäkra kretsar med max. värde: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Nominell spänning DC [V]	8,2; (1kΩ)
Spänningsförsörjning DC [V]	7,5...15
Strömförbrukning [mA]	< 1; (avaktiverad; ledande: > 2,2)
Skyddsklass	I
Mätprincip	kapacitiv

Utgångar

Elektriskt utförande	NAMUR
Utgångsfunktion	brytande
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	40

Område

Avkänningsavstånd [mm]	15
Avkänningsavstånd inställbar	ja
Fabriksinställning räckvidd [mm]	15

Noggrannhet / Avvikelse

Korrektionsfaktor	Glas: 0,4 / vatten: 1 / keramik: 0,2 / PVC: 0,2
Hysteres [% av Sr]	1...15
Tolerans, kopplingspunkt [% av Sr]	-15...15

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur [°C]	-20...60
Kapslingsklass	IP 65



Kapacitiv NAMUR-givare

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

Godkännanden / tester		
Godkännande	DMT 01 ATEX E 020	
ATEX-märkning	II 1G Ex ia IIB T6 Ga	
	II 1D Ex ia IIIC T90 °C Da	
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	838	
Säkerhetsklassificering		
Max. egenkapacitans [nF]	375	
Max. egeninduktans [µH]	1	
Mekaniska data		
Vikt [g]	421,5	
Kapsling	gängat utförande	
Montering	ej inbyggbar	
Mått [mm]	M34 x 1,5 / L = 92	
Gängbeteckning	M34 x 1,5	
Material	Mässing belagd med vitbrons; sensorytan: PTFE	
Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	1 x LED, gul
Anmärkning		
Förpackning	1 antal	
Elektrisk anslutning		
kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm²		
Anslutning		

