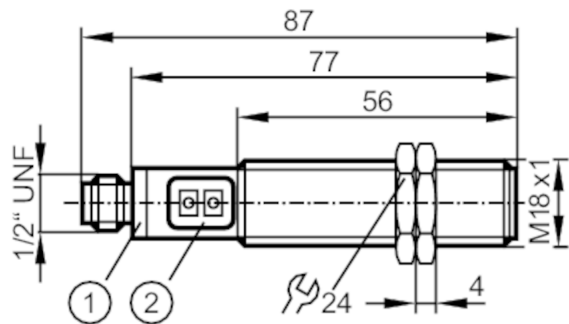




Kapacitiv givare

KG-2120NFBOP2T/LS100



- 1 LED ring
- 2 Programmeringsknappar



Produktenskaper		
Utgångsfunktion		slutande / brytande; (valbar)
Avkänningsavstånd	[mm]	4...24; (Programmeringsknappar)
Kapsling		gångat utförande
Mått	[mm]	M18 x 1 / L = 87
Applikation		
Montage		detektering genom icke metalliska behållarväggar eller på bypass-rör
Media		torra bulkmaterial; vätskor
Rekommenderat medie		media med en dielektricitetskonstant < 20; Oljor
Elektriska data		
Frekvens AC	[Hz]	47...63
Anslutningsspänning	[V]	30...250 AC / 20...250 DC
Skyddsklass		II
Polaritetssäker		ja
Utgångar		
Utgångsfunktion		slutande / brytande; (valbar)
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC	[V]	8
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång AC	[V]	10
Max. läckström	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,5 (24 V DC)
Permanent belastningsström i kopplingsutgången AC	[mA]	100; (150 (...40 °C))
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC	[mA]	100; (150 (...40 °C))
Belastningström i kopplingsutgången, kort tid	[mA]	1000; (20 ms / 0,5 Hz)
Kopplingsfrekvens AC	[Hz]	10
Kopplingsfrekvens DC	[Hz]	10
Kortslutningssäker		nej



Kapacitiv givare

KG-2120NFBOAP2T/LS100

Överlastskydd	nej	
Område		
Avkänningsavstånd	[mm]	4...24; (Programmeringsknappar)
Avkänningsavstånd inställbar		ja
Fabriksinställning räckvidd	[mm]	12
Verkligt avkänningsavstånd, Sr	[mm]	12 ± 10 %
Noggrannhet / Avvikelse		
Korrektionsfaktor		Glas: 0,4 / vatten: 1 / keramik: 0,2 / PVC: 0,1
Hysteres	[% av Sr]	1...15
Tolerans, kopplingspunkt		-20...20
	[% av Sr]	
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-25...80
Hänvisning till omgivningstemperatur		temperatur på sensorytan: -25...110 °C
Kapslingsklass		IP 65; IP 67
Godkännanden / tester		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF (Mean Time To Failure)	[års]	321
Mekaniska data		
Vikt	[g]	60
Kapsling		gångat utförande
Montering		ej inbyggbar
Mått	[mm]	M18 x 1 / L = 87
Gängbeteckning		M18 x 1
Material		kapsling: PBT; Tryckknapp: TPE-U; LED-fönster: PC
Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	1 x LED ring, gul kontakt (hane) lyser genomskinligt
Elektrisk anslutning		
Erforderligt skydd	miniatorsäkring enligt IEC60127-2 blad 1; ≤ 2 A; snabb	
Tillbehör		
Ingående delar	låsmuttrar: 2	
Anmärkning		
Anmärkning	Observera:	
	kontrollera den säkra funktionen efter kortslutning	
Förpackning	1 antal	

KG0016



Kapacitiv givare

KG-2120NFBOAP2T/LS100

Elektrisk anslutning - hankontakt

Anslutning: 1 x 1/2"; kodning: C



Hänvisning miniatursäkring enligt IEC60127-2 blad 1 ≤ 2 A snabb