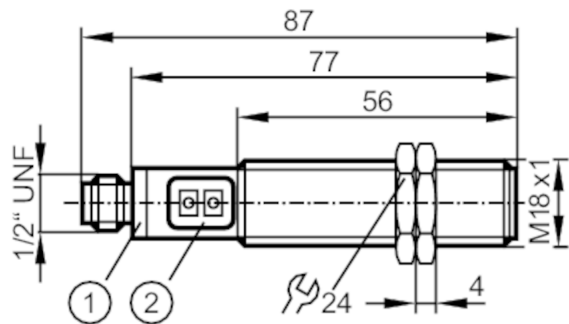




Kapacitiv Sensor

KG-2120NFBOP2T/LS100



- 1 LED ring
- 2 programmeringstaster



Produktegenskaber		
Udgangsfunktion		normally open / normally closed; (valgbar)
Tasteafstand	[mm]	4...24; (programmeringstaster)
Kapsling		gevindtype
Dimensioner	[mm]	M18 x 1 / L = 87
Applikation		
Montering		aftastning gennem ikke metallisk tank-væg eller på bypass rør
Medie		tørre bulk materialer; flydende medier
Anbefalede medier		medie med en dielektriske konstant < 20; Olier
Elektriske Data		
Frekvens AC	[Hz]	47...63
Driftspænding	[V]	30...250 AC / 20...250 DC
Kapslingsklasse		II
Beskyttet mod omvendt polaritet		ja
Udgange		
Udgangsfunktion		normally open / normally closed; (valgbar)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC	[V]	8
Max. spændingfald på koblingsudgange AC	[V]	10
Max. lækagestrøm	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,5 (24 V DC)
Permanent strømbelastning på koblingsudgange AC	[mA]	100; (150 (...40 °C))
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC	[mA]	100; (150 (...40 °C))
Kort-tid strømbeastning på switchudgange	[mA]	1000; (20 ms / 0,5 Hz)
Switchfrekvens AC	[Hz]	10
Switchfrekvens DC	[Hz]	10
Kortslutningssikret		nej



Kapacitiv Sensor

KG-2120NFBOP2T/LS100

Overbelastningssikret	nej	
Registreringsområde		
Tasteafstand	[mm]	4...24; (programmeringstaster)
Justerbar tasteafstand		ja
Fabriksindstilling rækkevidde	[mm]	12
Real rækkevidde Sr	[mm]	12 ± 10 %
Nøjagtighed / afvigelser		
Korrektionsfaktor		glas: 0,4 / vand: 1 / Keramik: 0,2 / PVC: 0,1
Hysteres	[% af Sr]	1...15
Tolerance, koblingspunkt		-20...20
	[% af Sr]	
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...80
Bemærk omgivelsestemperatur		temperatur ved taste-flade: -25...110 °C
Kapslingsklasse		IP 65; IP 67
Godkendelser / Tests		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[År]	321
Mekaniske data		
Vægt	[g]	60
Kapsling		gevindtype
Montering		Uskærmet
Dimensioner	[mm]	M18 x 1 / L = 87
Gevind betegnelse		M18 x 1
Materiale		Kapsling: PBT; Tryknap: TPE-U; LED vindue: PC
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	1 x LED ring, gul hanstik lyser gennemskinneligt
Elektrisk tilslutning		
Påkrævet sikring	miniature sikring iht. IEC60127-2 sheet 1; ≤ 2 A; flink	
Tilbehør		
Leverings omfang	låsemøtrikker: 2	
Bemærkning		
Bemærkning	Bemærk: kontroller apparatet for sikker funktion efter en kortslutning.	
Emballage-enheder	1 stk.	

KG0016



Kapacitiv Sensor

KG-2120NFBOAP2T/LS100

Elektrisk tilslutning - Hanstik

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



Henvisning miniature sikring iht. IEC60127-2 sheet 1 $\leq$ 2 A flink