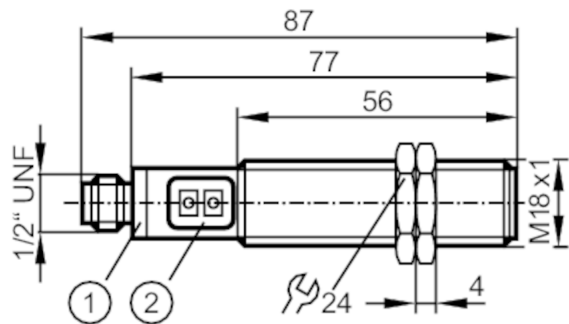


KG0016



Capacitieve sensor

KG-2120NFBOP2T/LS100



- 1 LED ring
- 2 programmeerknoppen



Producteigenschappen		
Uitgangsfunctie		maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)
Schakelafstand	[mm]	4...24; (programmeerknoppen)
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Afmetingen	[mm]	M18 x 1 / L = 87
Toepassingsgebied		
Montage		detectie door niet-metalen tankwand of bypass-leidingen
Media		droge stortgoederen; vloeistoffen
Aanbevolen media		media met DK < 20; oliën
Elektrische eigenschappen		
Frequentie AC	[Hz]	47...63
Voedingsspanning	[V]	30...250 AC / 20...250 DC
Beschermklasse		II
Ompoolbeveiligd		ja
Uitgangen		
Uitgangsfunctie		maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)
Max. spanningsval schakeluitgang DC	[V]	8
Max. spanningsval schakeluitgang AC	[V]	10
Max. ruststroom	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,5 (24 V DC)
Continue stroombelasting van schakeluitgang AC	[mA]	100; (150 (...40 °C))
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	[mA]	100; (150 (...40 °C))
Kortstondige stroombelasting van de schakeluitgang	[mA]	1000; (20 ms / 0,5 Hz)
Schakelfrequentie AC	[Hz]	10
Schakelfrequentie DC	[Hz]	10
Kortsluitvast		nee



Capacitieve sensor

KG-2120NFBOP2T/LS100

Beschermd tegen overbelasting	nee	
Bereik		
Schakelafstand [mm]	4...24; (programmeerknoppen)	
Schakelafstand instelbaar	ja	
Fabrieksinstelling schakelafstand [mm]	12	
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	12 ± 10 %	
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Correctiefactor	glas: 0,4 / water: 1 / keramiek: 0,2 / PVC: 0,1	
Hysteresis [% van Sr]	1...15	
Schakelpunt drift [% van Sr]	-20...20	
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur [°C]	-25...80	
Opmerking voor de omgevingstemperatuur	temperatuur van het actieve sensorvlak: -25...110 °C	
Beschermklasse	IP 65; IP 67	
Toelatingen / testen		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [jaren]	321	
Mechanische eigenschappen		
Gewicht [g]	60	
Behuizing	cilindrisch schroefdraad	
Inbouwwijze	niet-bondig in te bouwen	
Afmetingen [mm]	M18 x 1 / L = 87	
Schroefdraadtype	M18 x 1	
Materialen	behuizing: PBT; drukknoppen: TPE-U; LED-venster: PC	
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	1 x LED ring, geel stekker lichtdoorlatend
Elektrische aansluiting		
Vereiste bescherming	miniatuur-zekering volgens IEC60127-2 sheet 1; ≤ 2 A; snel	
Toebehoren		
Leveringsomvang	bevestigingsmoeren: 2	
Opmerkingen		
Opmerkingen	Let op:	
	Controleer de veilige functionaliteit van het apparaat na een kortsluiting!	
Verpakkingseenheid	1 stuk	

KG0016



Capacitieve sensor

KG-2120NFBOAP2T/LS100

Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x 1/2"; codering: C



Opmerking miniatuur-zekering volgens IEC60127-2 sheet 1 $\leq$ 2 A snel