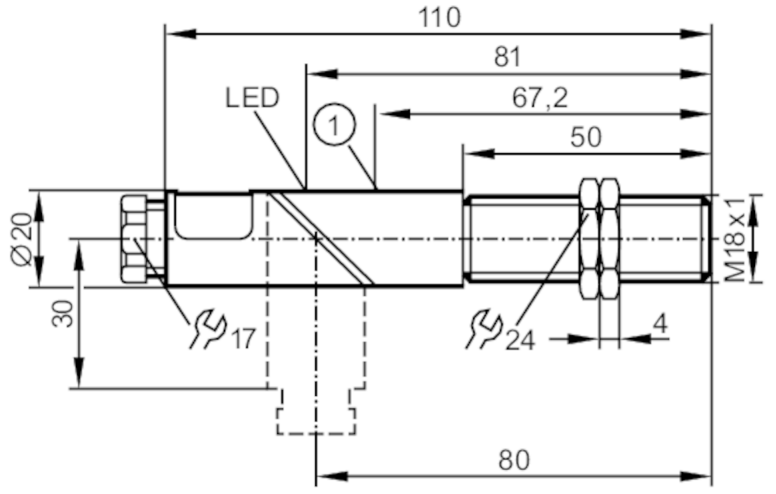
KG5040

Capacitieve sensor

KGE2008-FRKG/NI



1 potentiometer

Producteigenschappen		
Elektrische uitvoering		PNP/NPN
Uitgangsfunctie		maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)
Schakelafstand	[mm]	2,5...8
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Afmetingen	[mm]	M18 x 1 / L = 110
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning	[V]	10...55 DC
Beschermklasse		II
Meetprincipe		capacitief
Uitgangen		
Elektrische uitvoering		PNP/NPN
Uitgangsfunctie		maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)
Max. spanningsval schakeluitgang DC	[V]	4,6
Minimale belastingsstroom	[mA]	4
Max. ruststroom	[mA]	1
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	[mA]	200; (400 (...50 °C))
Schakelfrequentie DC	[Hz]	50
Kortsluitvast		ja
Beschermd tegen overbelasting		ja
Bereik		
Schakelafstand	[mm]	2,5...8
Schakelafstand instelbaar		ja
Fabrieksinstelling schakelafstand	[mm]	8
Reële schakelafstand (Sr)	[mm]	8 ± 10 %

KG5040

Capacitieve sensor

KGE2008-FRKG/NI

Werkafstand	[mm]	0...6,5	
Nauwkeurigheid / afwijkingen			
Correctiefactor		glas: 0,4 / water: 1 / keramiek: 0,2 / PVC: 0,2	
Hysterese	[% van Sr]	1...15	
Schakelpuntdrift	[% van Sr]	-15...15	
Omgevingsvariabelen			
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...80	
Beschermklasse		IP 65	
Toelatingen / testen			
EMC		EN 60947-5-2	
MTTF	[jaren]	497	
Mechanische eigenschappen			
Gewicht	[g]	80,5	
Behuizing		cilindrisch schroefdraad	
Inbouwwijze		niet-bondig in te bouwen	
Afmetingen	[mm]	M18 x 1 / L = 110	
Schroefdraadtype		M18 x 1	
Materialen		PBT	
Aanwijzen / bedienelementen			
Weergave		schakelstatus	1 x LED, geel
Toebehoren			
Leveringsomvang		bevestigingsmoeren: 2 schroevendraaier: 1	
Opmerkingen			
Verpakkingseenheid		1 stuk	
Elektrische aansluiting			

Aansluitklemmen: ...2,5 mm²; Kabelmantel: Ø 4,5...10 mm; Wartel: M16 X 1,5

Aansluiting

