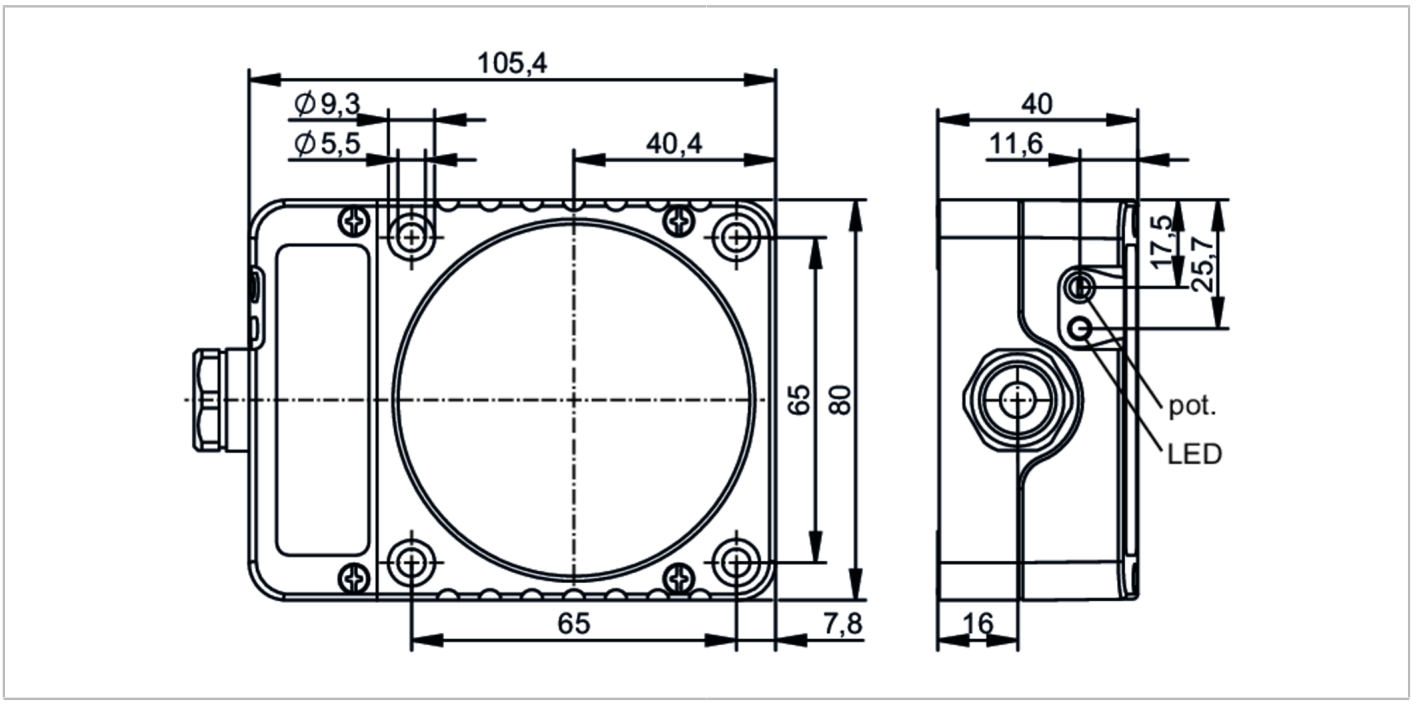
KD0009

Capacitieve sensor

KDE2060-FBOA/NI



Producteigenschappen		
Uitgangsfunctie		maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)
Schakelafstand	[mm]	60
Behuizing		rechthoekig
Afmetingen	[mm]	105 x 80 x 40
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning	[V]	20...250 AC/DC
Beschermklasse		II
Ompoolbeveiligd		nee
Uitgangen		
Uitgangsfunctie		maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)
Max. spanningsval schakeluitgang DC	[V]	8
Max. spanningsval schakeluitgang AC	[V]	10
Minimale belastingsstroom	[mA]	5
Max. ruststroom	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,3 (24 V DC)
Continue stroombelasting van schakeluitgang AC	[mA]	200; (250 (...50 °C))
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	[mA]	200; (250 (...50 °C))
Kortstondige stroombelasting van de schakeluitgang	[mA]	1500; (20 ms / 0,5 Hz)
Schakelfrequentie AC	[Hz]	10
Schakelfrequentie DC	[Hz]	10
Kortsluitvast		nee

KD0009

Capacitieve sensor

KDE2060-FBOA/NI

Beschermd tegen overbelasting		nee	
Bereik			
Schakelafstand	[mm]	60	
Schakelafstand instelbaar		ja	
Fabrieksinstelling schakelafstand	[mm]	60	
Reële schakelafstand (Sr)	[mm]	60 ± 10 %	
Werkafstand	[mm]	0...48,6	
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	
Verhoogde storingsongevoeligheid		ja	
Toelatingen / testen			
EMC		EN 60947-5-2	
MTTF	[jaren]	270	
Mechanische eigenschappen			
Gewicht	[g]	299,5	
Behuizing		rechthoekig	
Inbouwwijze		niet-bondig in te bouwen	
Afmetingen	[mm]	105 x 80 x 40	
Materialen		PPE gemodificeerd	
Aanwijzen / bedienelementen			
Weergave		schakelstatus	1 x LED, geel
Elektrische aansluiting			
Vereiste bescherming		miniatuur-zekering volgens IEC60127-2 sheet 1; ≤ 2 A; snel	
Toebehoren			
Leveringsomvang		schroevendraaier: 1	
		veerringen: 4	
		cilindrische schroeven: 4	
Opmerkingen			
Opmerkingen		Aanbeveling: na een kortsluiting de sensor testen op juiste werking.	
Verpakkingseenheid		1 stuk	

KD0009

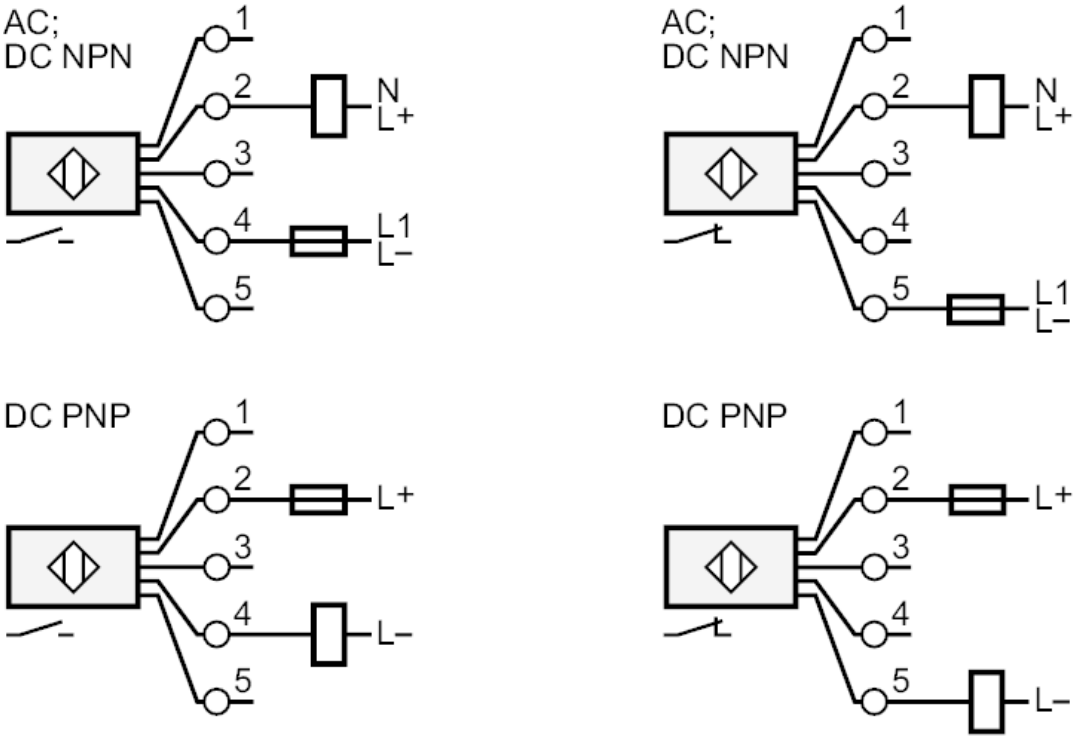
Capacitieve sensor

KDE2060-FBOA/NI

Elektrische aansluiting

Aansluitklemmen: ...2,5 mm²; Kabelmantel: Ø 7...13 mm; Wartel: M20 X 1,5

Aansluiting



Opmerking miniatuur-zekering volgens IEC60127-2 sheet 1 ≤ 2 A snel