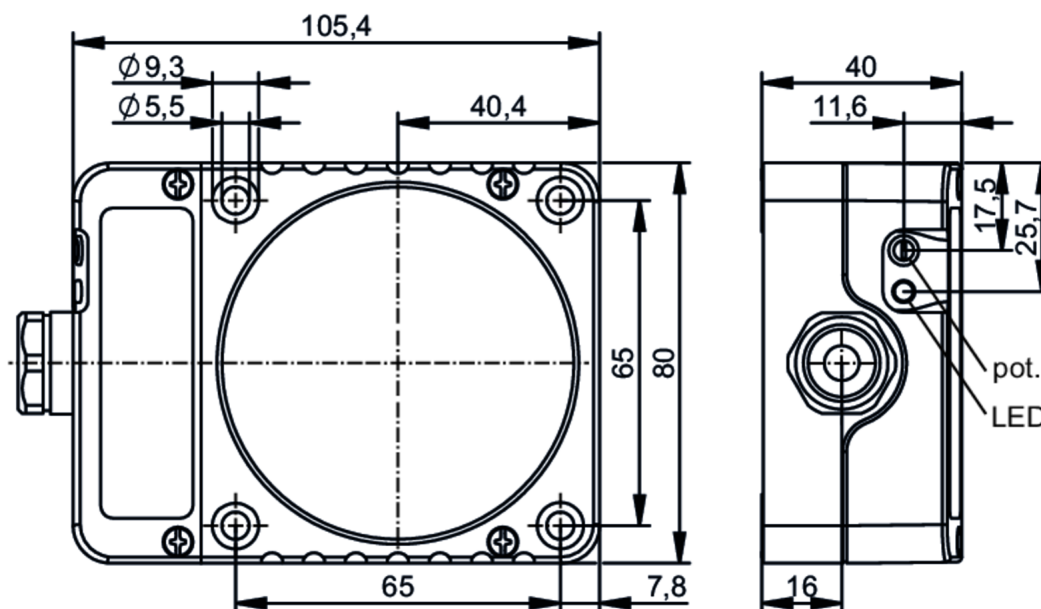


Capacitieve sensor

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



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
Hysteresis [% van Sr]	1...15
Schakelpunt drift [% 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	miniatur-zekering volgens IEC60127-2 sheet 1; ≤ 2 A; snel
Toebehoren	
Leveringsomvang	veerringen: 4 cilindrische schroeven: 4
Opmerkingen	
Opmerkingen	Aanbeveling: na een kortsluiting de sensor testen op juiste werking.
Verpakkingseenheid	1 stuk

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