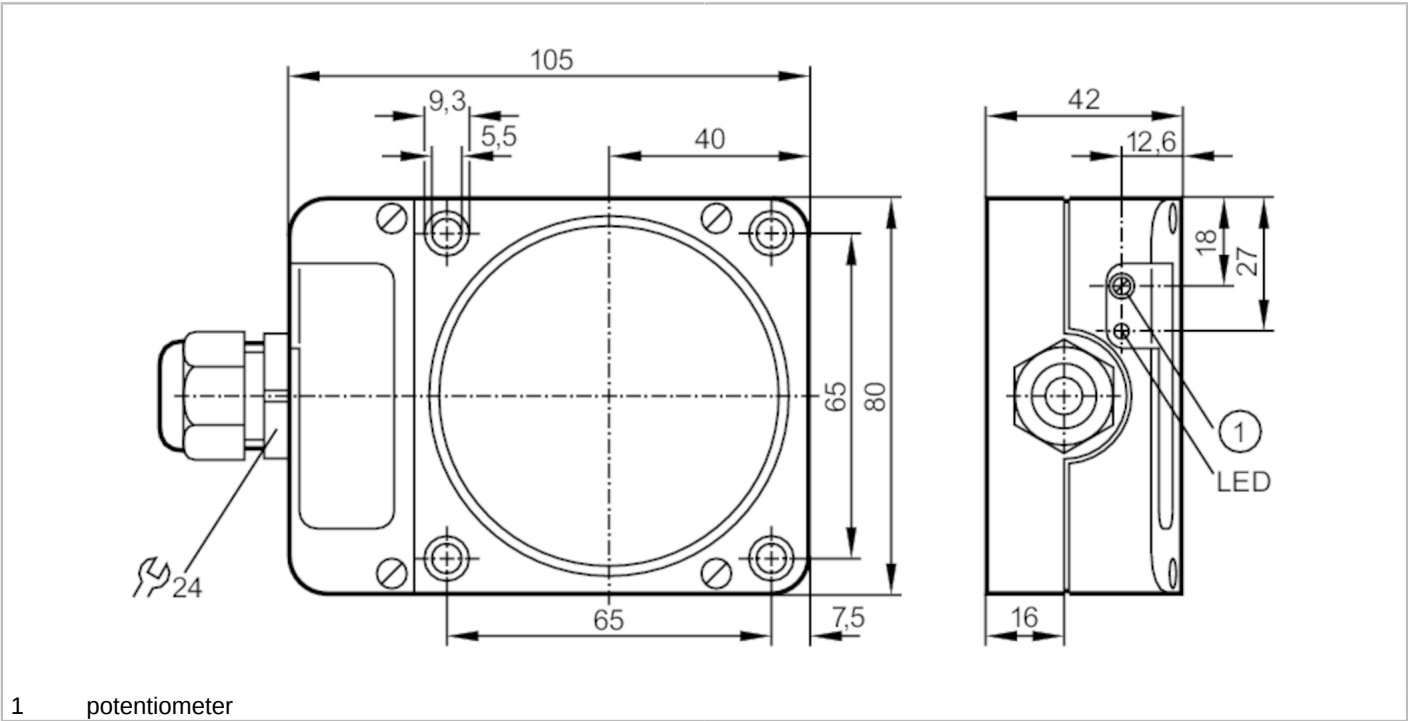


KD001A



Capacitive sensor

KDE2060-FBOA/NI/3D



1 potentiometer



Producteigenschaften	
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)
Schakelafstand [mm]	60
Behuizing	rechthoekig
Afmetingen [mm]	105 x 80 x 42
Elektrische eigenschappen	
Voedingsspanning [V]	20...250 AC/DC
Beschermklasse	II
Ompoolbeveiligd	nee
Meetprincipe	capacitief
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]	130; (250 (...40 °C))
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	130; (250 (...40 °C))
Kortstondige stroombelasting van de schakeluitgang [mA]	1500; (20 ms / 0,5 Hz)
Schakelfrequentie AC [Hz]	4
Schakelfrequentie DC [Hz]	4



Capacitieve sensor

KDE2060-FBOA/NI/3D

Verwijzing op de schakelfrequentie	[Hz]	alleen voor ohmse lasten; 2 Hz bij gebruikscategorie AC-140	
Kortsluitvast		nee	
Beschermd tegen overbelasting		nee	
Bereik			
Schakelafstand	[mm]	60	
Schakelafstand instelbaar		ja	
Fabrieksinstelling schakelafstand	[mm]	60	
Reële schakelafstand (Sr)	[mm]	60 ± 10 %	
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]	-20...60	
Beschermklasse		IP 65	
Verhoogde storingsongevoeligheid		ja	
Toelatingen / testen			
ATEX-apparaatkenmerk		 II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X IP65	
EMC		EN 60947-5-2	
MTTF	[jaren]	270	
Mechanische eigenschappen			
Gewicht	[g]	281,5	
Behuizing		rechthoekig	
Inbouwwijze		niet-bondig in te bouwen	
Afmetingen	[mm]	105 x 80 x 42	
Materialen		PPE gemodificeerd; PA (polyamide)	
Aandraaimoment	[Nm]	schroeven van de behuizing: 0,9 Nm; bevestigingsschroeven: 4 Nm	
Aanwijzen / bedienelementen			
Weergave		schakelstatus	1 x LED, geel
Elektrische aansluiting			
Vereiste bescherming		miniatuur-zekering volgens IEC60127-2 sheet 1; ≤ 2 A; snel; De zekering buiten het explosiegevaarlijke gebied plaatsen.	
Opmerkingen			
Opmerkingen		Aanbeveling: na een kortsluiting de sensor testen op juiste werking.	
Verpakkingseenheid		1 stuk	

KD001A



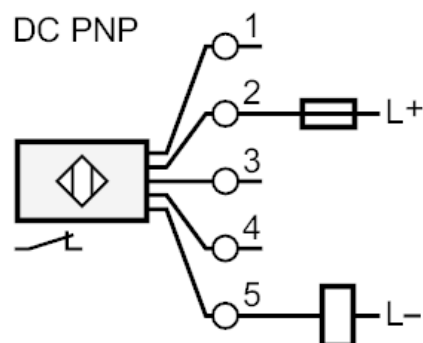
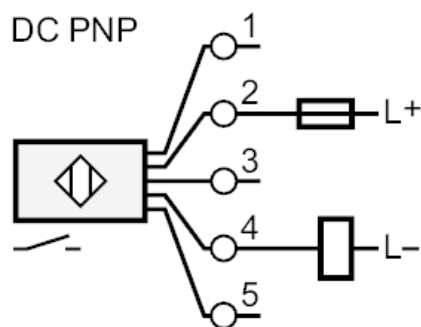
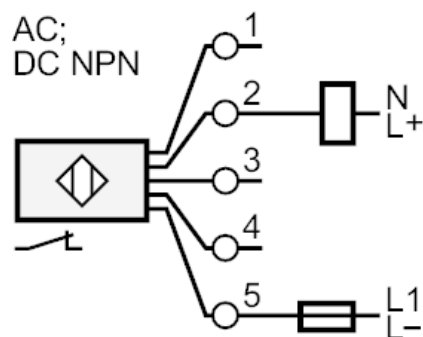
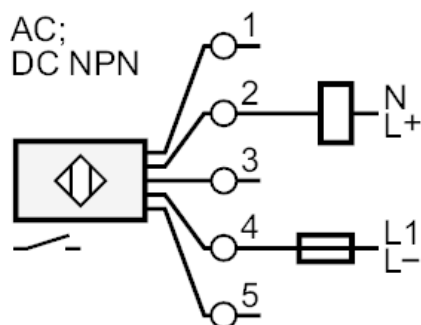
Capacitieve sensor

KDE2060-FBOA/NI/3D

Elektrische aansluiting

Aansluitklemmen: 0,34...2,5 mm²; Kabelmantel: Ø 5...9 mm; Wartel: M20 X 1,5

Aansluiting



Opmerking miniatuur-zekering volgens IEC60127-2 sheet 1 ≤ 2 A snel
De zekering buiten het explosiegevaarlijke gebied plaatsen.