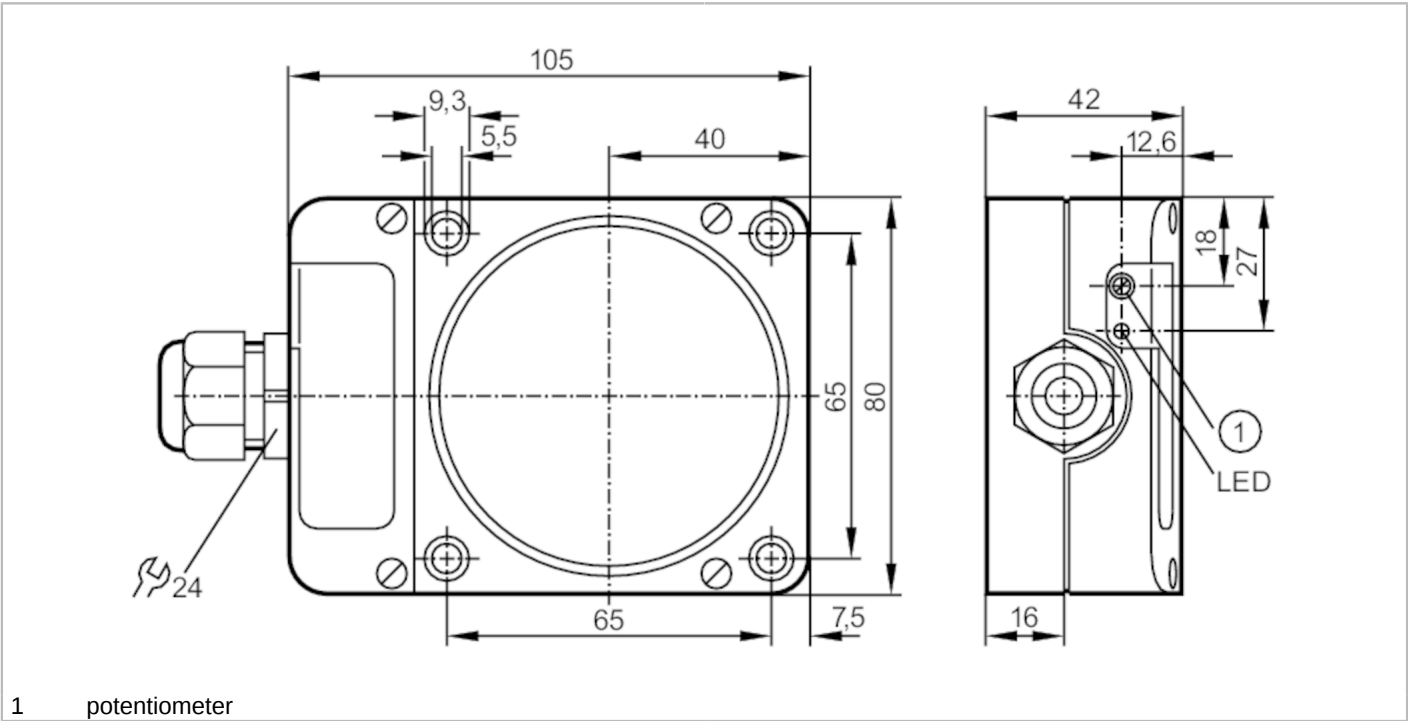


KD501A



Capacitieve sensor

KDE3060-FPKG/NI/3D



1 potentiometer



Producteigenschappen		
Elektrische uitvoering		PNP
Uitgangsfunctie		maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)
Schakelafstand	[mm]	60
Behuizing		rechthoekig
Afmetingen	[mm]	105 x 80 x 42
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning	[V]	10...36 DC
Stroomopname	[mA]	< 15
Beschermklasse		III
Ompoolbeveiligd		ja
Meetprincipe		capacitief
Uitgangen		
Elektrische uitvoering		PNP
Uitgangsfunctie		maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)
Max. spanningsval schakeluitgang DC	[V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	[mA]	200
Schakelfrequentie DC	[Hz]	10
Kortsluitvast		ja
Beschermd tegen overbelasting		ja
Bereik		
Schakelafstand	[mm]	60

KD501A



Capacitieve sensor

KDE3060-FPKG/NI/3D

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]		537

Mechanische eigenschappen

Gewicht [g]		279,5
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
----------	---------------	---------------

Opmerkingen

Verpakkingseenheid		1 stuk
--------------------	--	--------

Elektrische aansluiting

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

Aansluiting

