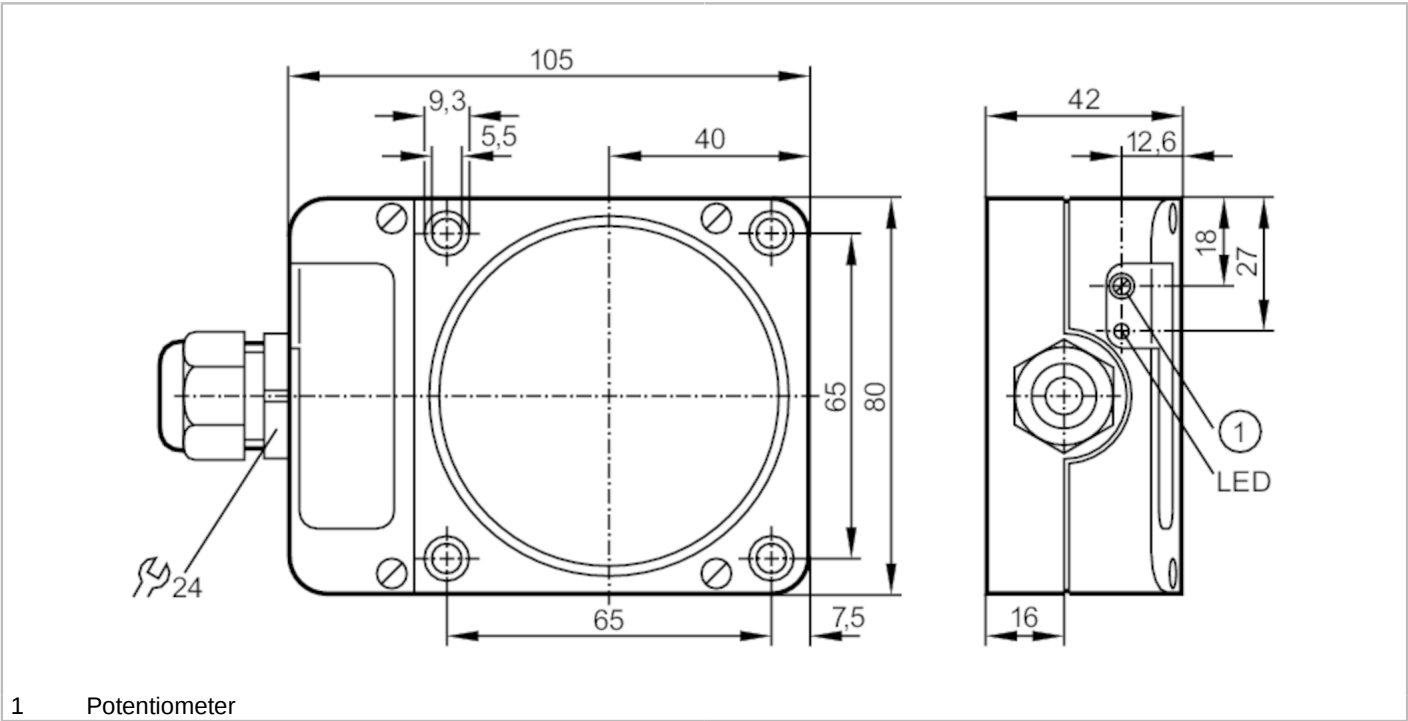


KD501A



Kapacitiv Sensor

KDE3060-FPKG/NI/3D



1 Potentiometer



Produktegenskaber		
Elektrisk design		PNP
Udgangsfunktion		normally open / normally closed; (valgbar)
Tasteafstand	[mm]	60
Kapsling		rektangulær
Dimensioner	[mm]	105 x 80 x 42
Elektriske Data		
Driftspænding	[V]	10...36 DC
Strømforbrug	[mA]	< 15
Kapslingsklasse		III
Polaritetsbeskyttelse		ja
Måleprincip		kapacitiv
Udgange		
Elektrisk design		PNP
Udgangsfunktion		normally open / normally closed; (valgbar)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC	[V]	2,5
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC	[mA]	200
Switchfrekvens DC	[Hz]	10
Kortslutningssikret		ja
Overbelastningssikret		ja
Registreringsområde		
Tasteafstand	[mm]	60

KD501A



Kapacitiv Sensor

KDE3060-FPKG/NI/3D

Justerbar tasteafstand	ja
Fabriksindstilling rækkevidde [mm]	60
Real rækkevidde Sr [mm]	60 ± 10 %

Nøjagtighed / afvigelser

Korrektionsfaktor	glas: 0,4 / vand: 1 / Keramik: 0,2 / PVC: 0,2
Hysteres [% af Sr]	1...15
Tolerance, koblingspunkt [% af Sr]	-15...15

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur [°C]	-20...60
Kapslingsklasse	IP 65
Forøget immunitet	ja

Godkendelser / Tests

ATEX mærkning	II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X IP65
EMC	EN 60947-5-2
MTTF [År]	537

Mekaniske data

Vægt [g]	279,5
Kapsling	rektangulær
Montering	Uskærmet
Dimensioner [mm]	105 x 80 x 42
Materiale	PPE modifieret; PA
Tilspændingsmoment [Nm]	Kapslingens skruer: 0,9 Nm; skruer: 4 Nm

Display / Betjeningsenhed

Display	udgangs status	1 x LED, gul
---------	----------------	--------------

Bemærkning

Emballage-enheder	1 stk.
-------------------	--------

Elektrisk tilslutning

terminaler: 0,34...2,5 mm²; Ledningskappe: Ø 5...9 mm; Kabelforskrunding: M20 X 1,5

Tilslutning

