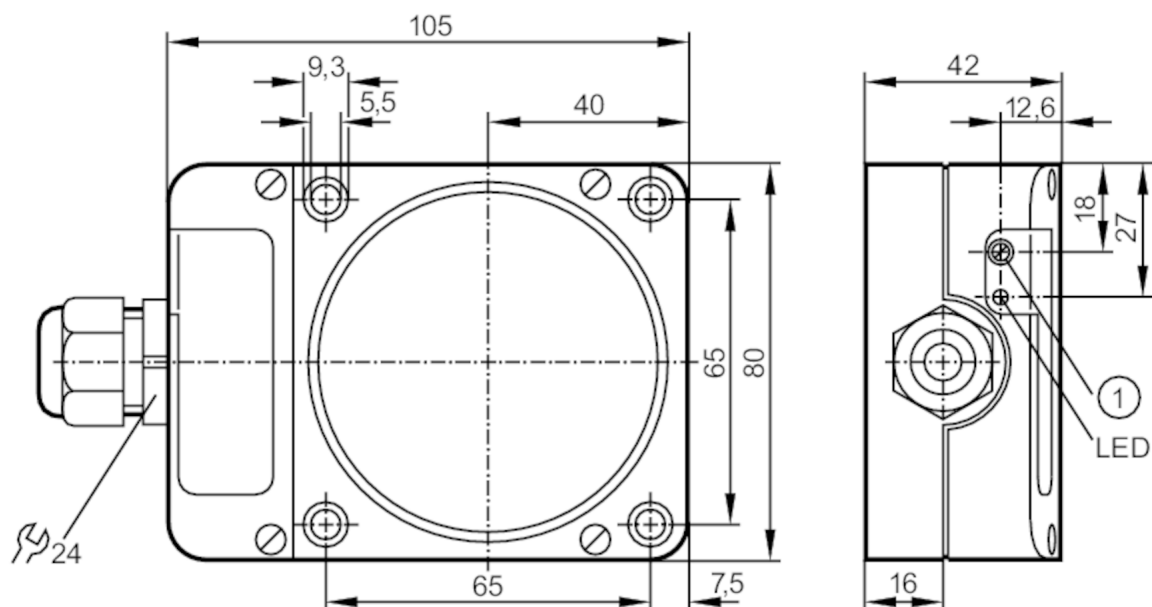


KD501A



Kapasitive sensorer

KDE3060-FPKG/NI/3D



1 potensiometer



Produktegenskaper

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (Utvalg)
Sensorrekkevidde [mm]	60,00
Hus	rektangulær
Dimensjoner [mm]	105,00 x 80,00 x 42,00

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...36,00 DC
Strømforbruk [mA]	< 15,00
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Måleprinsipp	Kapasitiv

Utganger

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (Utvalg)
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,50
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	200,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]	10,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Deteksjonsområde

Sensorrekkevidde [mm]	60,00
-----------------------	-------

KD501A



Kapasitive sensorer

KDE3060-FPKG/NI/3D

Senseområde justerbar		ja
Fabrikkinnstilling sensing range	[mm]	60,00
Reell sensorrekkevidde Sr	[mm]	60,00 ± 10 %

Nøyaktighet/avvik

Korreksjonsfaktor		glass: 0,40 / vann: 1,00 / keramikk: 0,20 / PVC: 0,20
Hysteres	[X01]	1,00...15,00
Koblingspunktendring	[X01]	-15,00...15,00

Driftsforhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	-20,00...60,00
Beskyttelse		IP 65
Økt immunitet		ja

Tester/godkjenninger

ATEX-merking		 II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X IP65
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[ANN]	537,00

Mekaniske data

Vekt	[g]	279,50
Hus		rektangulær
Montering		kan monteres ikke-fluktende
Dimensjoner	[mm]	105,00 x 80,00 x 42,00
Materialer		PPE endret; PA
Tiltrekkingsmoment	[Nm]	husskruer: 0,9 Nm; skruer: 4 Nm

Displayer/driftselementer

Display	koblingsstatus	1 x LED, gul
---------	----------------	--------------

Merknader

Antall i forpakning		1,00 stk.
---------------------	--	-----------

Elektrisk tilkobling

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

Tilkobling

