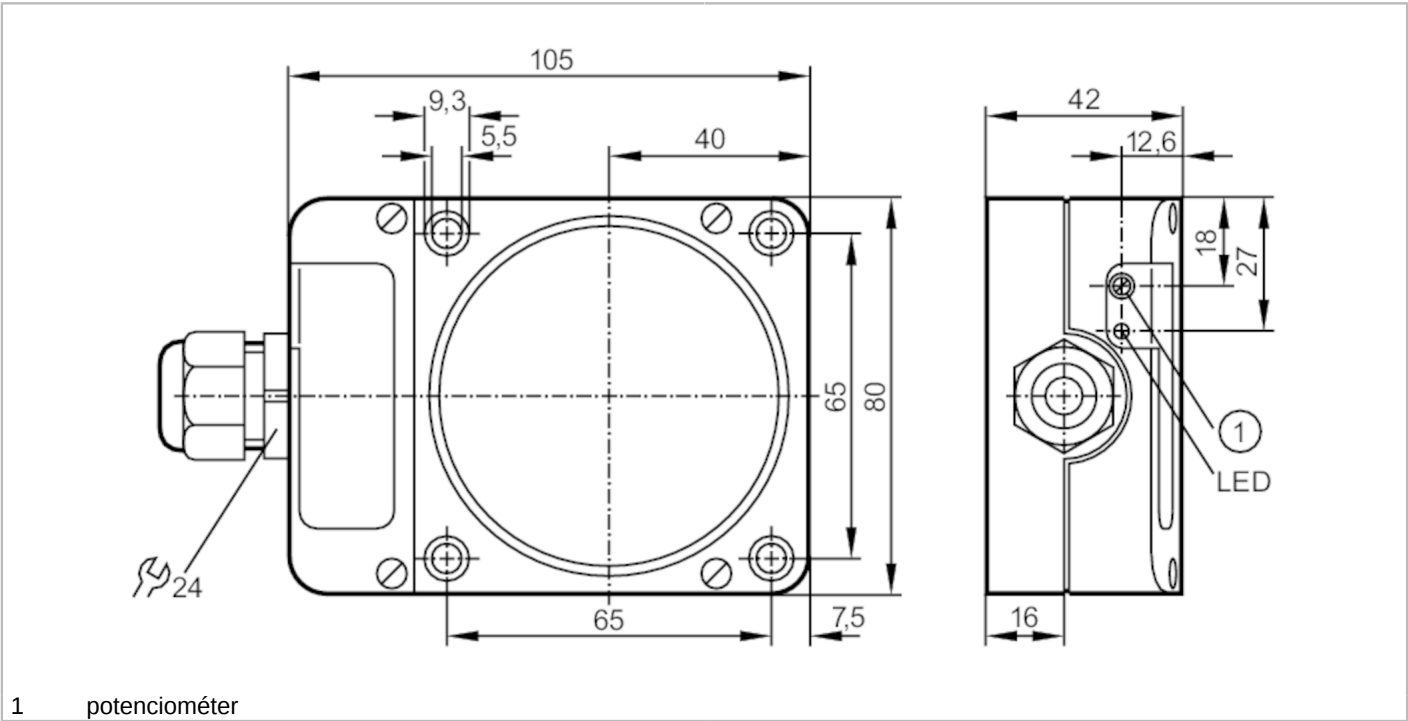


KD501A



Kapacitív érzékelő

KDE3060-FPKG/NI/3D



1 potenciometer



Termékjellemzők		
Elektromos kivitel		PNP
Kimeneti funkció		záró / nyitó; (választható)
Kapcsolási távolság	[mm]	60
Ház		téglatest kialakítású
Méret	[mm]	105 x 80 x 42
Elektromos adatok		
Üzemi feszültség	[V]	10...36 DC
Áramfelvétel	[mA]	< 15
Védelmi osztály		III
Polaritáscsere védelem		igen
Mérési elv		kapacitív
Kimenetek		
Elektromos kivitel		PNP
Kimeneti funkció		záró / nyitó; (választható)
Kapcsoló kimenet maximális feszültsége DC	[V]	2,5
Kapcsoló kimenet állandó áramerőssége DC	[mA]	200
Kapcsolási frekvencia DC	[Hz]	10
Rövidzárlat-biztos		igen
Túlterhelés-védelem		igen
Érzékelési tartomány		
Kapcsolási távolság	[mm]	60

KD501A



Kapacitív érzékelő

KDE3060-FPKG/NI/3D

Érzékelési tartomány beállítható	igen
Érzékelési tartomány gyári beállítás [mm]	60
Valós érzékelési tartomány Sr [mm]	60 ± 10 %

Pontosság / eltérés

Korrektációs faktor	üveg: 0,4 / víz: 1 / kerámia: 0,2 / PVC: 0,2
Hiszterézis [Sr %-a]	1...15
Kapcsolási pont eltolódás [Sr %-a]	-15...15

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet [°C]	-20...60
Védettség	IP 65
Megnövelt zavarállóság	igen

Tesztek / engedélyek

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

Mechanikai adatok

Súly [g]	279,5
Ház	téglatest kialakítású
Beépítés módja	nem süllyesztve beépíthető
Méretek [mm]	105 x 80 x 42
Anyagok	PPE módosított; PA
Meghúzási nyomaték [Nm]	ház rögzítőcsavarok: 0,9 Nm; rögzítőcsavarok: 4 Nm

Kijelzők / kezelési egységek

Kijelző	kapcsolási állapot	1 x LED, sárga
---------	--------------------	----------------

Megjegyzések

Csomagolási egység	1 db
--------------------	------

Elektromos csatlakozás

sorkapocs: 0,34...2,5 mm²; Kábel köpeny: Ø 5...9 mm; Tömszelence: M20 X 1,5

Csatlakozás

