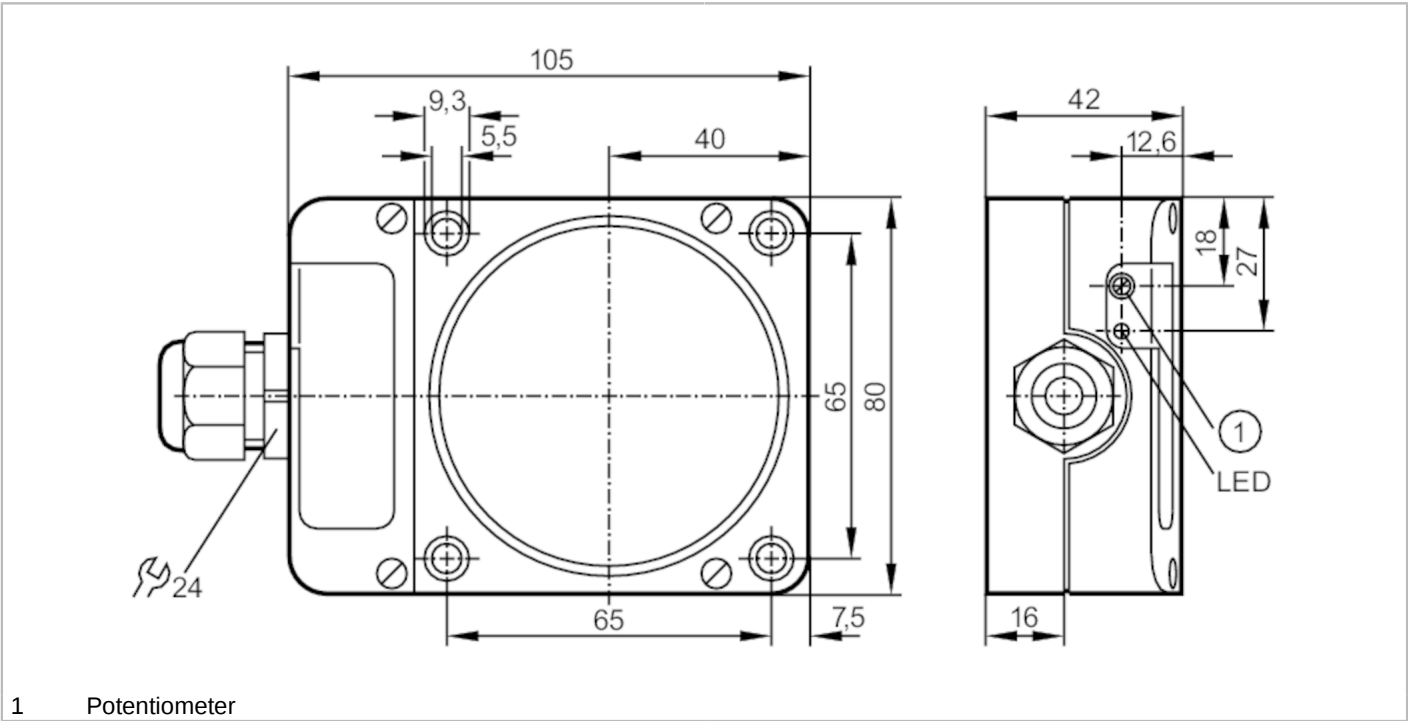


KD501A



Kapazitiver Sensor

KDE3060-FPKG/NI/3D



1 Potentiometer



Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner; (wählbar)
Schaltabstand [mm]		60
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen [mm]		105 x 80 x 42
Elektrische Daten		
Betriebsspannung [V]		10...36 DC
Stromaufnahme [mA]		< 15
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Messprinzip		kapazitiv
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner; (wählbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]		2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]		200
Schaltfrequenz DC [Hz]		10
Kurzschlussfest		ja
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Schaltabstand [mm]		60

KD501A



Kapazitiver Sensor

KDE3060-FPKG/NI/3D

Schaltabstand einstellbar	ja
Werkseinstellung Schaltabstand [mm]	60
Realschaltabstand Sr [mm]	60 ± 10 %

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktor	Glas: 0,4 / Wasser: 1 / Keramik: 0,2 / PVC: 0,2
Hysterese [% von Sr]	1...15
Schaltpunktdrift [% von Sr]	-15...15

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-20...60
Schutzart	IP 65
Erhöhte Störfestigkeit	ja

Zulassungen / Prüfungen

ATEX Gerätekenzeichnung	II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X IP65
EMV	EN 60947-5-2
MTTF [Jahre]	537

Mechanische Daten

Gewicht [g]	279,5
Gehäuse	Quaderförmig
Einbauart	nicht bündig einbaubar
Abmessungen [mm]	105 x 80 x 42
Werkstoffe	PPE modifiziert; PA
Anzugsdrehmoment [Nm]	Gehäuseschrauben: 0,9 Nm; Befestigungsschrauben: 4 Nm

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
---------	---------------	---------------

Bemerkungen

Verpackungseinheit	1 Stück
--------------------	---------

Elektrischer Anschluss

Anschlussklemmen: 0,34...2,5 mm²; Leitungsmantel: Ø 5...9 mm; Kabelverschraubung: M20 X 1,5

Anschluss

