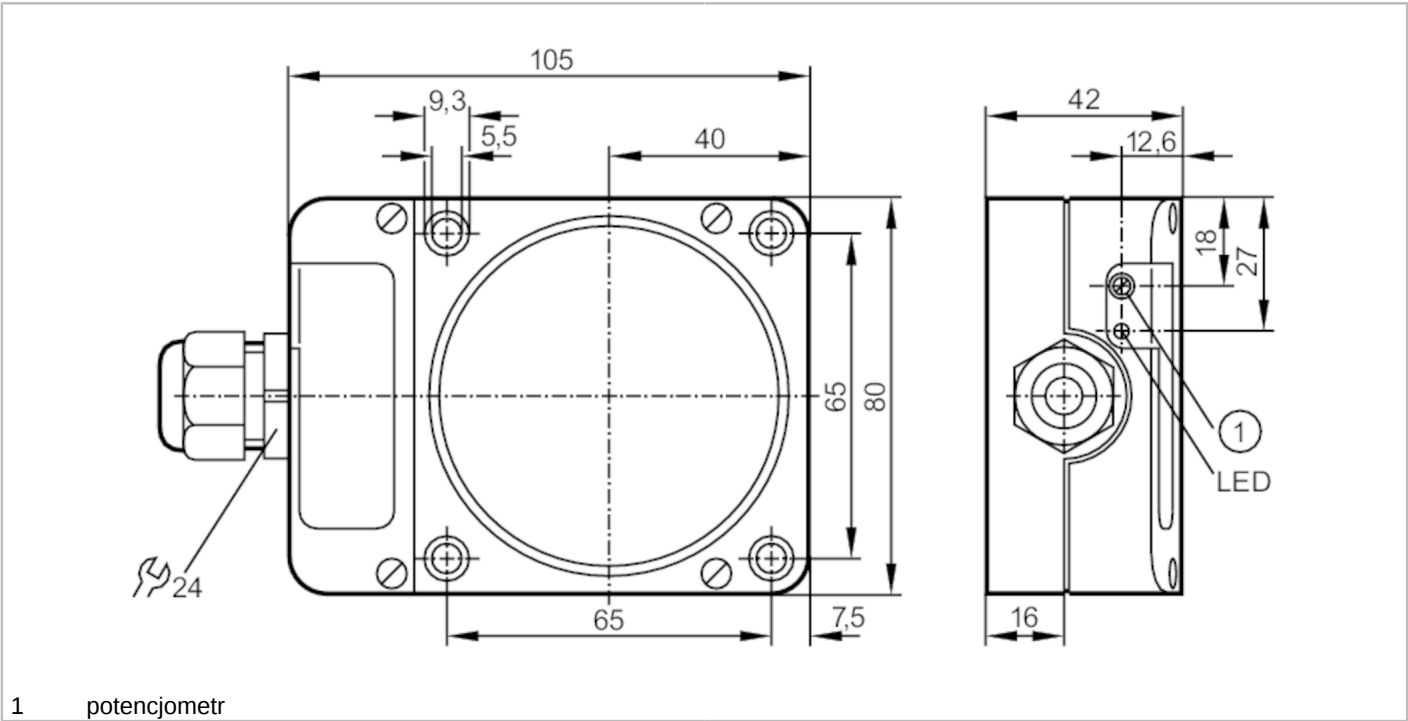


KD501A



Czujnik pojemnościowy

KDE3060-FPKG/NI/3D



1 potencjometr



Cechy produktu		
Wykonanie elektryczne		PNP
Funkcja wyjścia		normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)
Strefa działania	[mm]	60
Obudowa		prostopadłościan
Wymiary	[mm]	105 x 80 x 42
Dane elektryczne		
Napięcie zasilania	[V]	10...36 DC
Pobór prądu	[mA]	< 15
Klasa ochrony		III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak
Zasada pomiaru		pojemnościowy
Wyjścia		
Wykonanie elektryczne		PNP
Funkcja wyjścia		normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC	[V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC	[mA]	200
Częstotliwość przełączania DC	[Hz]	10
Zabezpieczenie przed zwarcieniem		tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak

KD501A



Czujnik pojemnościowy

KDE3060-FPKG/NI/3D

Strefa działania		
Strefa działania	[mm]	60
Regulowany zasięg działania		tak
Ustawienia fabryczne zasięgu działania	[mm]	60
Realny zasięg działania Sr	[mm]	60 ± 10 %
Dokładność / odchylenie		
Współczynnik korekcji		szkło: 0,4 / woda: 1 / ceramika: 0,2 / PVC: 0,2
Histeresa	[% z Sr]	1...15
Dryft punktu przełączania	[% z Sr]	-15...15
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-20...60
Ochrona		IP 65
Zwiększona ochrona		tak
Testy / dopuszczenia		
Oznaczenie ATEX		 II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X IP65
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[lata]	537
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	279,5
Obudowa		prostopadłościan
Montaż		montaż niezabudowany
Wymiary	[mm]	105 x 80 x 42
Materiał		PPE modyfikowany; PA
Moment dokręcający	[Nm]	śruby obudowy: 0,9 Nm; śruby mocujące: 4 Nm
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu		1 szt.

KD501A



Czujnik pojemnościowy

KDE3060-FPKG/NI/3D

Połączenie elektryczne

zaciski: 0,34...2,5 mm²; Osłona przewodu: Ø 5...9 mm; Dławik kablowy: M20 X 1,5

Podłączenie

