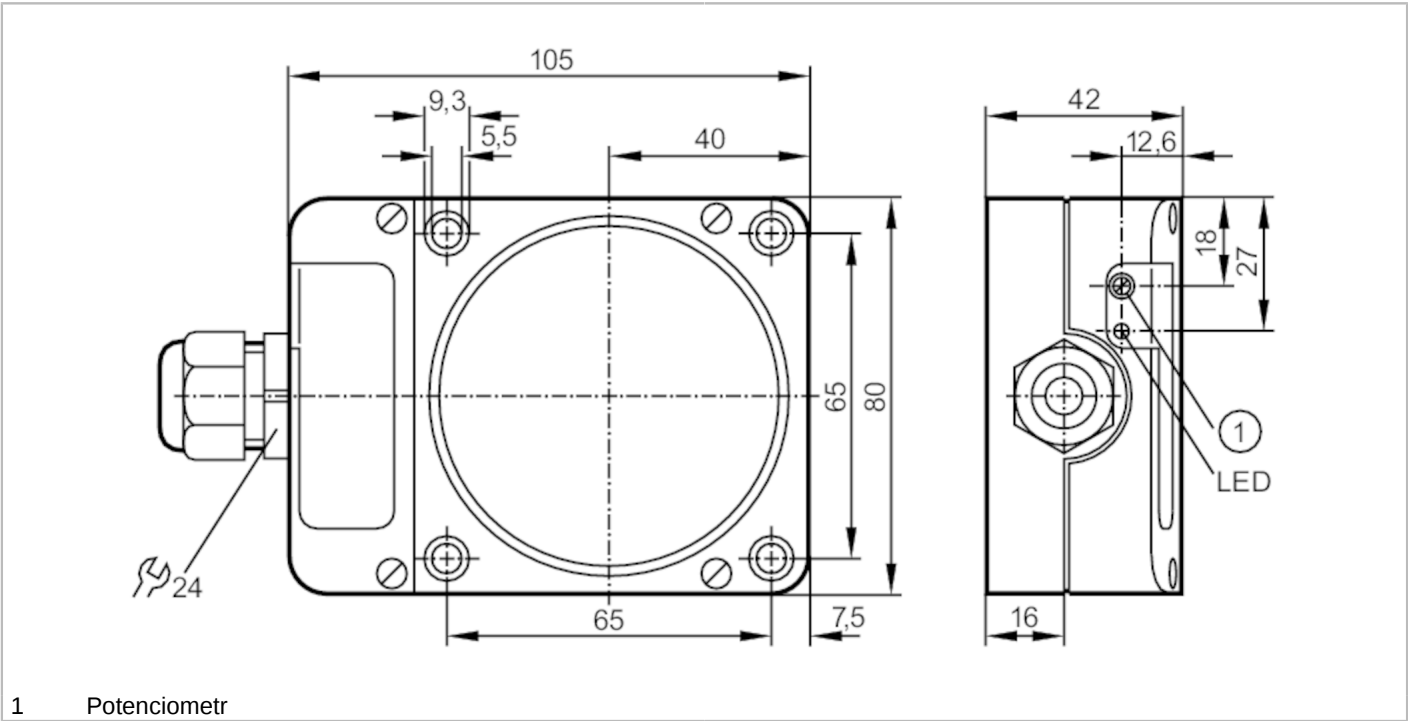


KD501A



Kapacitní senzor

KDE3060-FPKG/NI/3D



1 Potenciometr



Vlastnosti výrobku		
Elektrické provedení		PNP
Výstupní funkce		spínač / rozpínač; (volitelně)
Spínací vzdálenost	[mm]	60
Pouzdro		Kvádrové
Rozměry	[mm]	105 x 80 x 42
Elektrická data		
Provozní napětí	[V]	10...36 DC
Proudový odběr	[mA]	< 15
Třída krytí		III
Ochrana proti přepólování		ano
Měřicí princip		kapacitní
Výstupy		
Elektrické provedení		PNP
Výstupní funkce		spínač / rozpínač; (volitelně)
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC	[V]	2,5
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC	[mA]	200
Spínací frekvence DC	[Hz]	10
Odolné proti zkratu		ano
Ochrana proti přetížení		ano
Měřicí oblast		
Spínací vzdálenost	[mm]	60

KD501A



Kapacitní senzor

KDE3060-FPKG/NI/3D

Spínací vzdálenost nastavitelná	ano
Spínací vzdálenost nastavená z výroby [mm]	60
Skutečná spínací vzdálenost Sr [mm]	60 ± 10 %

Přesnost / odchylky

Korekční faktor	sklo: 0,4 / voda: 1 / Keramika: 0,2 / PVC: 0,2
Hystereze [% z Sr]	1...15
Odchylka spínacího bodu [% z Sr]	-15...15

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-20...60
Krytí	IP 65
Zvýšená odolnost proti rušení	ano

Schválení / zkoušky

ATEX označení	II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X IP65	
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 60947-5-2	
MTTF [let]	537	

Mechanická data

Hmotnost [g]	279,5
Pouzdro	Kvádrové
Způsob vestavby	nevazební vestavba
Rozměry [mm]	105 x 80 x 42
Materiály	PPE upravené; PA
Utahovací moment [Nm]	šrouby pouzdra: 0,9 Nm; Upevňovací šrouby: 4 Nm

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, žlutá
-----------	--------------	----------------

Upozornění

Obsah balení	1 ks
--------------	------

Elektrické připojení

přípojové svorky: 0,34...2,5 mm²; Krytí kabelu: Ø 5...9 mm; Průchodka: M20 X 1,5

Připojení

