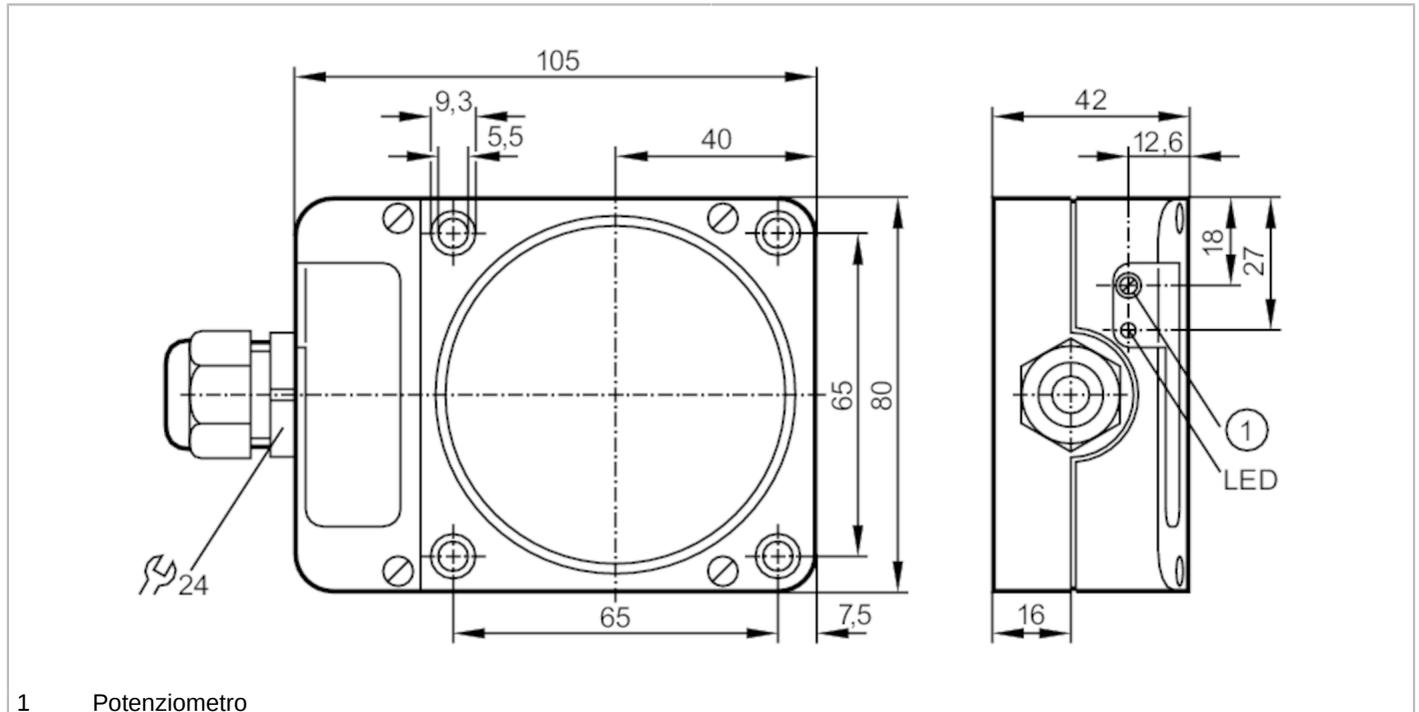


KD501A



Sensore capacitivo

KDE3060-FPKG/NI/3D



1 Potenziometro



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NO / NC; (selezionabile)
Distanza di commutazione [mm]	60
Corpo	parallelepipedo
Dimensioni [mm]	105 x 80 x 42

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...36 DC
Corrente assorbita [mA]	< 15
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si
Principio di misura	capacitivo

Uscite

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NO / NC; (selezionabile)
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2,5
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	200
Frequenza di commutazione DC [Hz]	10
Resistente a cortocircuito	si
Resistente a sovraccarico	si

KD501A



Sensore capacitivo

KDE3060-FPKG/NI/3D

Campo di rilevamento		
Distanza di commutazione	[mm]	60
Distanza di commutazione impostabile		si
Impostazione di fabbrica distanza di commutazione	[mm]	60
Distanza di commutazione reale Sr	[mm]	60 ± 10 %
Precisione / Deriva		
Fattore di correzione		vetro: 0,4 / acqua: 1 / ceramica: 0,2 / PVC: 0,2
Isteresi	[% di Sr]	1...15
Deriva del punto di commutazione	[% di Sr]	-15...15
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...60
Grado di protezione		IP 65
Maggiore resistenza alle interferenze		si
Test / Certificazioni		
Marchio ATEX		 II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X IP65
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[anni]	537
Dati meccanici		
Peso	[g]	279,5
Corpo		parallelepipedo
Montaggio		montaggio non schermato
Dimensioni	[mm]	105 x 80 x 42
Materiali		PPE modificato; PA
Coppia di serraggio	[Nm]	viti del corpo: 0,9 Nm; viti di fissaggio: 4 Nm
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, giallo
Osservazioni		
Quantità		1 pezzo

KD501A



Sensore capacitivo

KDE3060-FPKG/NI/3D

Collegamento elettrico

Morsetti: 0,34...2,5 mm²; Rivestimento cavo: Ø 5...9 mm; Pressacavo: M20 X 1,5

Collegamento

