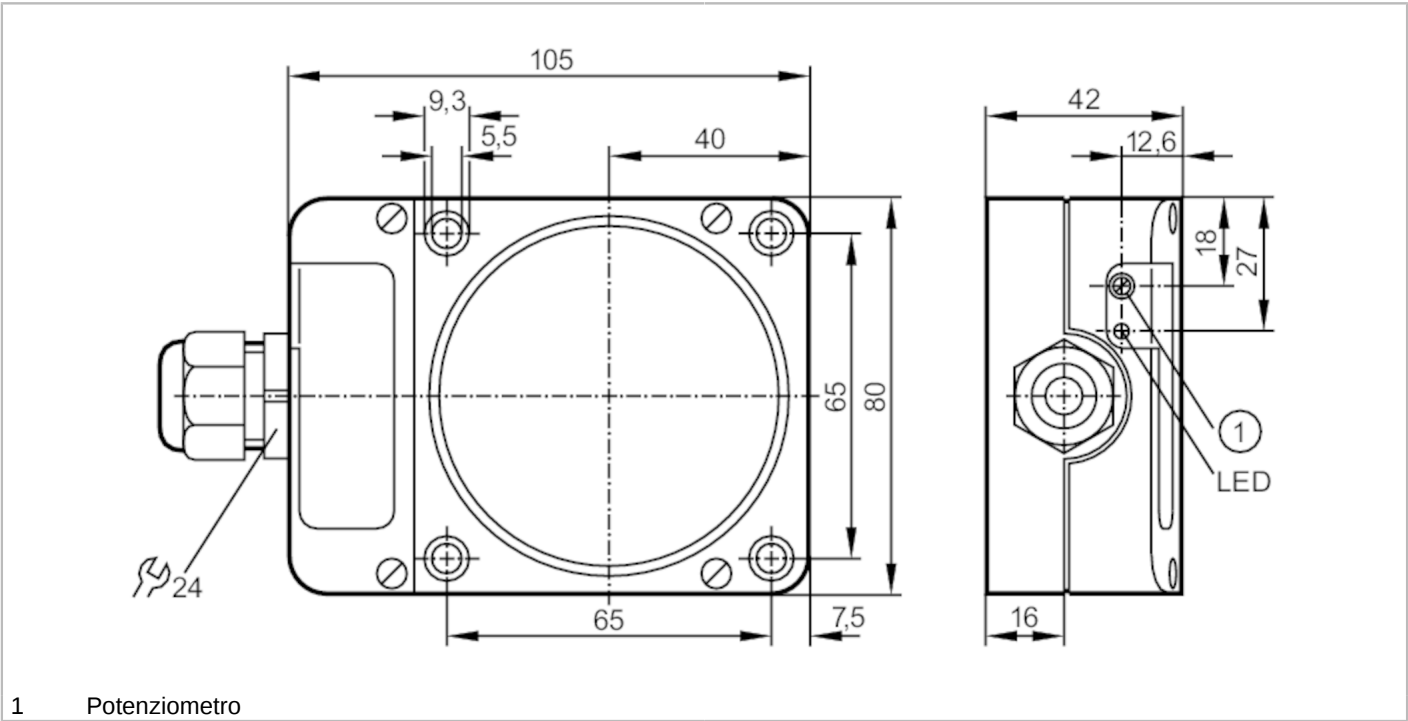


KD001A



Sensore capacitivo

KDE2060-FBOA/NI/3D



1 Potenziometro



Caratteristiche del prodotto

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]	20...250 AC/DC
Classe di isolamento	II
Protetto da inversione di polarità	no
Principio di misura	capacitivo

Uscite

Funzione uscita	NO / NC; (selezionabile)
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	8
Max. caduta di tensione uscita di commutazione AC [V]	10
Corrente di carico minima [mA]	5
Max. corrente residua [mA]	2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,3 (24 V DC)
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione AC [mA]	130; (250 (...40 °C))
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	130; (250 (...40 °C))

KD001A



Sensore capacitivo

KDE2060-FBOA/NI/3D

Temporanea capacità di corrente dell'uscita di commutazione	[mA]	1500; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequenza di commutazione AC	[Hz]	4
Frequenza di commutazione DC	[Hz]	4
Indicazioni per la frequenza di commutazione	[Hz]	solo per carichi resistivi; 2 Hz per categoria d'uso AC-140
Resistente a cortocircuito		no
Resistente a sovraccarico		no

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]	270

Dati meccanici

Peso	[g]	281,5
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
-------------	-----------------------	-----------------

Collegamento elettrico

Protezione necessaria		fusibile in miniatura secondo IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; rapido; Collocare il fusibile fuori dalla zona potenzialmente esplosiva.
-----------------------	--	--

KD001A



Sensore capacitivo

KDE2060-FBOA/NI/3D

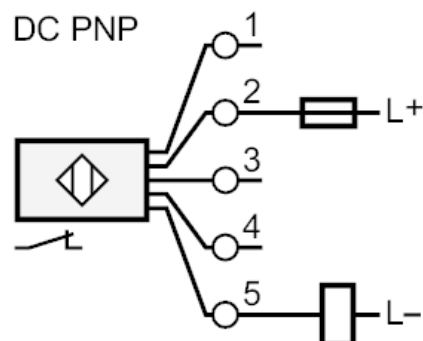
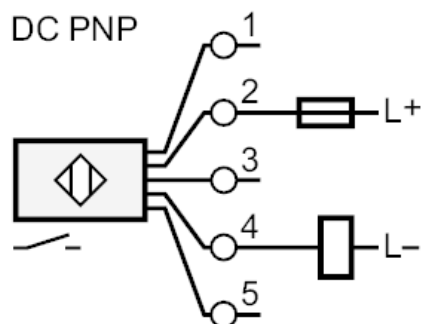
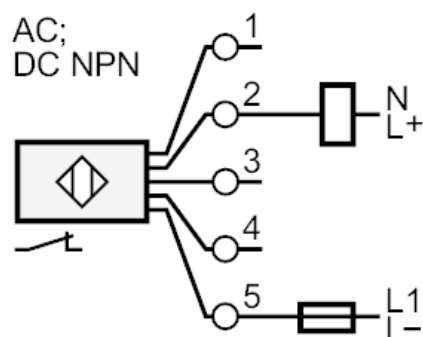
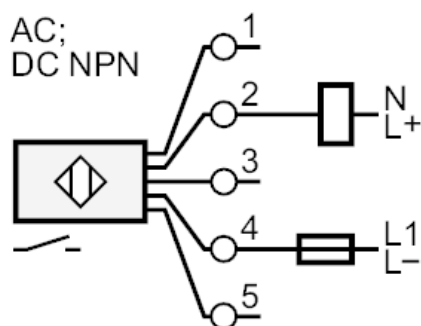
Osservazioni

Osservazioni	Raccomandazione: dopo un cortocircuito verificare il funzionamento sicuro del sensore.
Quantità	1 pezzo

Collegamento elettrico

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

Collegamento



Nota fusibile in miniatura secondo IEC60127-2 Sheet 1 ≤ 2 A rapido
Collocare il fusibile fuori dalla zona potenzialmente esplosiva.