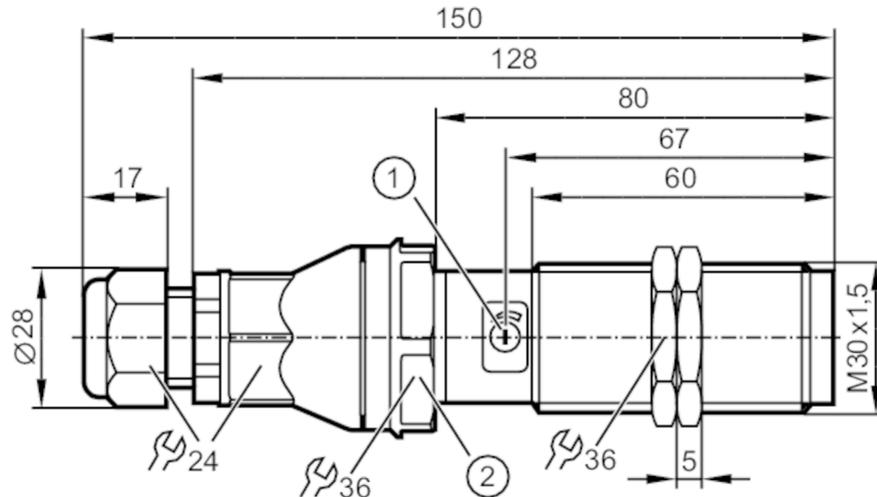


KI000A



Sensore capacitivo

KIE2150NFB0A/3D



- 1 Potenziometro
2 Coppia di serraggio 10 Nm



Caratteristiche del prodotto

Funzione uscita		NO / NC; (selezionabile)
Distanza di commutazione [mm]		15
Corpo		Tipo filettato
Dimensioni [mm]		M30 x 1,5 / L = 150

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]		30...250 AC / 20...250 DC
Classe di isolamento		II
Protetto da inversione di polarità		si
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) / 1,5 (24 V DC)
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione AC [mA]		100; (150 (...40 °C))
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]		100; (150 (...40 °C))
Temporanea capacità di corrente dell'uscita di commutazione [mA]		1000; (20ms / 0,5Hz)
Frequenza di commutazione AC [Hz]		10

KI000A



Sensore capacitivo

KIE2150NFBOA/3D

Frequenza di commutazione DC [Hz]	10
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]	15
Distanza di commutazione impostabile	si
Impostazione di fabbrica distanza di commutazione [mm]	15
Distanza di commutazione reale Sr [mm]	15 ± 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]	-20...20

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente [°C]	-20...60
Grado di protezione	IP 65; IP 67

Test / Certificazioni

Marchio ATEX	 II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X	
EMC	EN 61000-4-2 ESD	kV / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiata	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV line to line, Ri: 2 ohm
	EN 61000-4-6 HF condotta	3 V
	EN 55011	Classe B
MTTF [anni]	305	

Dati meccanici

Peso [g]	150
Corpo	Tipo filettato
Montaggio	montaggio non schermato
Dimensioni [mm]	M30 x 1,5 / L = 150
Definizione filettatura	M30 x 1,5
Materiali	PBT; PA

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.
-----------------------	--

Accessori

Fornitura	dadi di fissaggio: 2
-----------	----------------------

KI000A



Sensore capacitivo

KIE2150NFBOA/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.