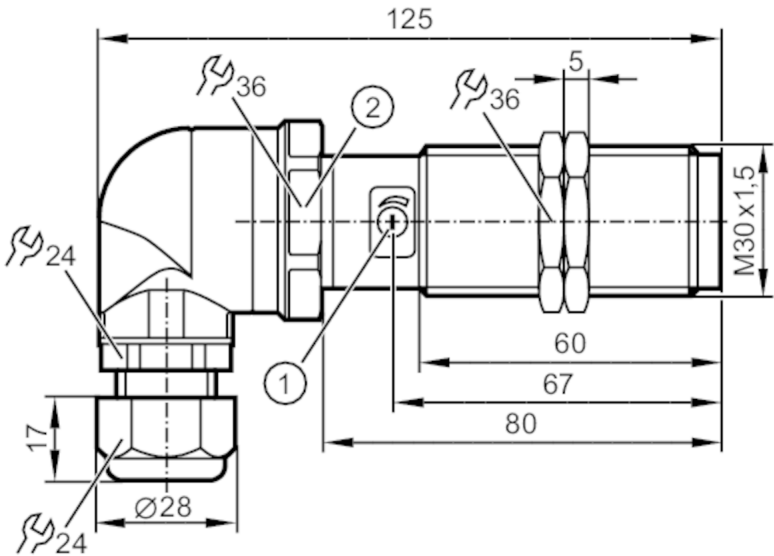




Senzor capacitiv

KIE2150NFB0A/3D



- 1 potențiomtru
- 2 Moment de strângere 10 Nm



Caracteristicile produsului		
Functii de iesire		normal deschis / normal inchis; (selectabil)
Distanță de comutare	[mm]	15
Capsula		Formă constructivă filet
Dimensiuni	[mm]	M30 x 1,5 / L = 125
Date electrice		
Tensiune de lucru	[V]	30...250 AC / 20...250 DC
Clasa de protecție		II
Protecție la schimbarea polarității		da
Principiu de măsură		capacitiv
Iesiri		
Functii de iesire		normal deschis / normal inchis; (selectabil)
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC	[V]	8
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare AC	[V]	10
Curent sarcină minim	[mA]	5
Curent de scurgere Max.	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,5 (24 V DC)
Curentul permanent pe iesirea de comutare AC	[mA]	100; (150 (...40 °C))
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC	[mA]	100; (150 (...40 °C))
Curentul pe termen scurt al iesirii de comutare	[mA]	1000; (20ms / 0,5Hz)
Frecventa de comutare AC	[Hz]	10
Frecventa de comutare DC	[Hz]	10



Senzor capacitiv

KIE2150NFOA/3D

Atentie la frecventa de comutare [Hz]	Doar pentru sarcini rezistive; 2 Hz pentru utilizarea in categoria AC-140	
Testat pentru scurtcircuit	nu	
Protectie suprasarcina	nu	
Raza de detectie		
Distanță de comutare [mm]	15	
Distanța de sesizare reglabila	da	
Distanța de sesizare implicita [mm] setata din fabrica	15	
Distanța reala de sesizare Sr [mm]	15 ± 10 %	
Precizia / Devieri		
Factor de corectie	Sticlă: 0,4 / apa: 1 / ceramică: 0,2 / PVC: 0,2	
Histerezis [% din Sr]	1...15	
Devierea punctului de comutare [% din Sr]	-20...20	
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță [°C]	-20...60	
Protectie	IP 65; IP 67	
Teste / certificari		
Marcaj ATEX	 II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X	
Ecranare electromagnetica	EN 61000-4-2 ESD	kV / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF radiat	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 conductanta	3 V
	EN 55011	Clasa B
MTTF [ani]	305	
Date mecanice		
Greutate [g]	156,5	
Capsula	Formă constructivă filet	
Mod de instalare	nu se poate monta îngropat	
Dimensiuni [mm]	M30 x 1,5 / L = 125	
Desemnarea firului	M30 x 1,5	
Materiale	PBT; PA	
Afisaj / elemente de operare		
Display	Stare de funcționare	1 x LED, galben
Conectare electrică		
Protectie necesara	siguranta in miniatura conform IEC60127-2 pagina 1; ≤ 2 A; actionare rapida; Siguranța se plasează în exteriorul zonei cu pericol de explozii.	
Accesorii		
Articole livrate	piulite de blocare: 2	
Observații		
Observații	Recomandare: Aparatul trebuie verificat asupra funcționării sigure după un scurt-circuit	
Unitate de ambalare	1 buc.	

KI001A



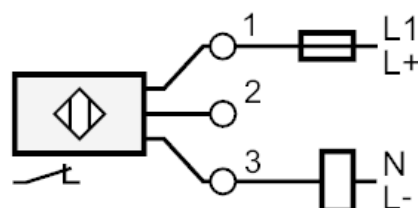
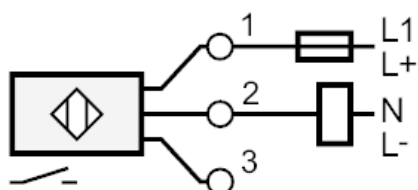
Senzor capacitiv

KIE2150NFBOA/3D

Conectare electrică

terminale: 0,34...2,5 mm²; Invelis cablu: Ø 5...9 mm; Presetupa: M20 X 1,5

Racord



Indicații siguranța în miniatura conform IEC60127-2 pagina 1 ≤ 2 A acționare rapidă
Siguranța se plasează în exteriorul zonei cu pericol de explozii.