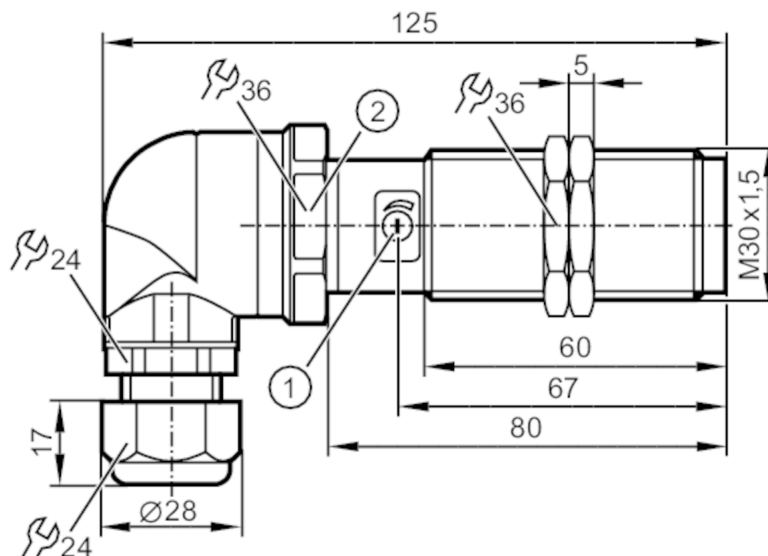


Kapasitive sensorer

KIE2150NFB0A/3D



- 1 potensiometer
2 Tiltrekkingsmoment 10 Nm



Produktegenskaper

Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (Utvalg)
Sensorrekkevidde [mm]	15,00
Hus	gjenget type
Dimensjoner [mm]	M30 x 1,50 / L = 125,00

Elektriske data

Driftsspenning [V]	30,00...250,00 AC / 20,00...250,00 DC
Beskyttelsesklasse	II
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Måleprinsipp	Kapasitiv

Utganger

Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (Utvalg)
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	8,00
Maks. spenningsfall koblingsutgang AC [V]	10,00
Minimum belastningstrøm [mA]	5,00
Maks. lekkasjestrøm [mA]	2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,5 (24 V DC)
Permanent strømstyrke for koblingsutgang AC [mA]	100,00; (150 (...40 °C))
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	100,00; (150 (...40 °C))
Kortsiktig nåværende vurdering av bytteutgang [mA]	1 000,00; (20ms / 0,5Hz)
Koblingsfrekvens AC [Hz]	10,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]	10,00



Kapasitive sensorer

KIE2150NFOA/3D

Merknader om svitjefrekvens	[Hz]	kun for resistive belastninger; 2 Hz for brukskategori AC-140	
Beskyttelse mot kortslutning		nei	
Overbelastningsbeskyttelse		nei	
Deteksjonsområde			
Sensorrekkevidde	[mm]	15,00	
Senseområde justerbar		ja	
Fabrikkinnstilling sensing range	[mm]	15,00	
Reell sensorrekkevidde Sr	[mm]	15,00 ± 10 %	
Nøyaktighet/avvik			
Korreksjonsfaktor		glass: 0,40 / vann: 1,00 / keramikk: 0,20 / PVC: 0,20	
Hysteres	[X01]	1,00...15,00	
Koblingspunktendring	[X01]	-20,00...20,00	
Driftsforhold			
Omgivelsestemperatur	[°C]	-20,00...60,00	
Beskyttelse		IP 65; IP 67	
Tester/godkjenninger			
ATEX-merking		II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X	
EMC	EN 61000-4-2 ESD		kV / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF utstrålt		3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst		2 kV
	EN 61000-4-5 Surge		1 kV linje til linje, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF ledet		3 V
	EN 55011		klasse B
MTTF	[ANN]	305,00	
Mekaniske data			
Vekt	[g]	156,50	
Hus		gjenget type	
Montering		kan monteres ikke-fluktende	
Dimensjoner	[mm]	M30 x 1,50 / L = 125,00	
Gjengebetegnelse		M30 x 1,50	
Materialer		PBT; PA	
Displayer/driftselementer			
Display		koblingsstatus	1 x LED, gul
Elektrisk tilkobling			
Sansefelthøyde		miniatyr sikring til IEC60127-2 ark 1; ≤ 2 A; hurtigvirkende; Plasser sikringen utenfor det farlige området.	
Tilbehør			
Varer som leveres		låsemuttere:: 2	
Merknader			
Merknader		Anbefaling: Kontroller at enheten fungerer sikkert etter en kortslutning.	
Antall i forpakning		1,00 stk.	



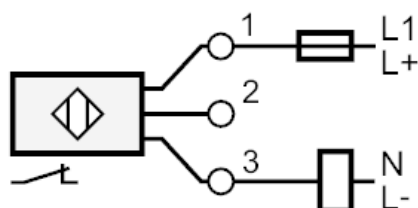
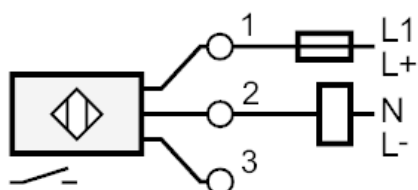
Kapasitive sensorer

KIE2150NFBOA/3D

Elektrisk tilkobling

terminaler: 0,34...2,5 mm²; Kabelskjede: Ø 5...9 mm; Kabelgjennomføringer: M20 X 1,5

Tilkobling



Merk miniatyr sikring til IEC60127-2 ark 1 $\leq$ 2 A hurtigvirkende
Plasser sikringen utenfor det farlige området.