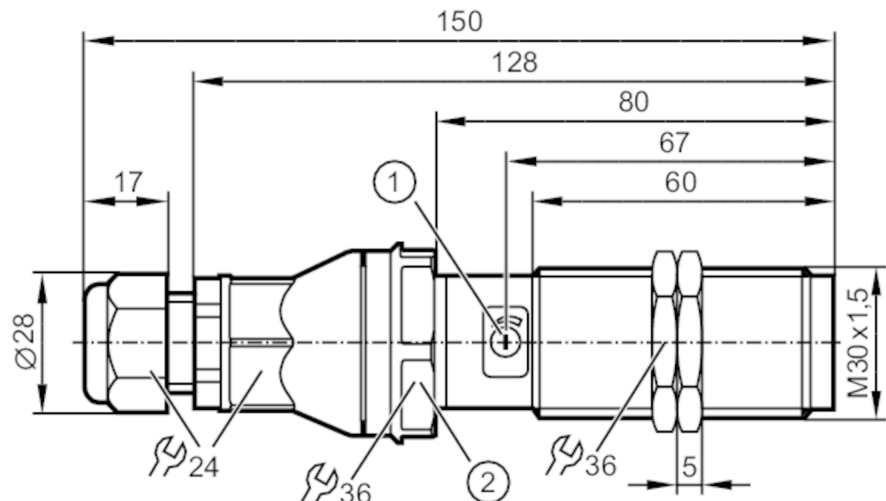


KI000A



Kapacitiv Sensor

KIE2150NFB0A/3D



- 1 Potentiometer
2 tilspændingsmoment 10 Nm



Produktegenskaber

Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (valgbar)
Tasteafstand [mm]	15
Kapsling	gevindtype
Dimensioner [mm]	M30 x 1,5 / L = 150

Elektriske Data

Driftspænding [V]	30...250 AC / 20...250 DC
Kapslingsklasse	II
Beskyttet mod omvendt polaritet	ja
Måleprincip	kapacitiv

Udgange

Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (valgbar)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	8
Max. spændingfald på koblingsudgange AC [V]	10
Minimum belastningsstrøm [mA]	5
Max. lækagestrøm [mA]	2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,5 (24 V DC)
Permanent strømbelastning på koblingsudgange AC [mA]	100; (150 (...40 °C))
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	100; (150 (...40 °C))
Kort-tid strømbeastning på switchudgange [mA]	1000; (20ms / 0,5Hz)
Switchfrekvens AC [Hz]	10
Switchfrekvens DC [Hz]	10
Bemærk note om switch frekvens [Hz]	kun for ohmsk belastning; 2 Hz ved anvendelseskategori AC-140



Kapacitiv Sensor

KIE2150NFB0A/3D

Kortslutningssikret	nej	
Overbelastningssikret	nej	
Registreringsområde		
Tasteafstand	[mm]	15
Justerbar tasteafstand		ja
Fabriksindstilling rækkevidde	[mm]	15
Real rækkevidde Sr	[mm]	15 ± 10 %
Nøjagtighed / afvigelser		
Korrektionsfaktor	glas: 0,4 / vand: 1 / Keramik: 0,2 / PVC: 0,2	
Hysteres	[% af Sr]	1...15
Tolerance, koblingspunkt		-20...20
	[% af Sr]	
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-20...60
Kapslingsklasse		IP 65; IP 67
Godkendelser / Tests		
ATEX mærkning	 II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X	
EMC	EN 61000-4-2 ESD	kV / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	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 ledningsbåret	3 V
	EN 55011	Klasse B
MTTF	[År]	305
Mekaniske data		
Vægt	[g]	150
Kapsling		gevindtype
Montering		Uskærmet
Dimensioner	[mm]	M30 x 1,5 / L = 150
Gevind betegnelse		M30 x 1,5
Materiale		PBT; PA
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	1 x LED, gul
Elektrisk tilslutning		
Påkrævet sikring	miniature sikring iht. IEC60127-2 sheet 1; ≤ 2 A; flink; Sikringen skal placeres udenfor det eksplotionsfarlige område.	
Tilbehør		
Leverings omfang	låsemøtrikker: 2	
Bemærkning		
Bemærkning	Anbefaling: Kontrollér apparatet for sikker funktion efter en kortslutning.	
Emballage-enheder	1 stk.	

KI000A



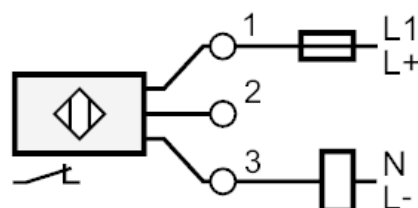
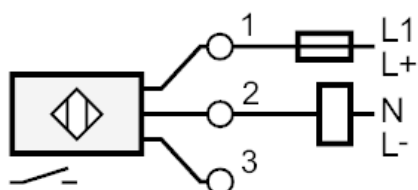
Kapacitiv Sensor

KIE2150NFBOA/3D

Elektrisk tilslutning

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

Tilslutning



Henvisning miniature sikring iht. IEC60127-2 sheet 1 ≤ 2 A flink
Sikringen skal placeres udenfor det eksplotionsfarlige område.