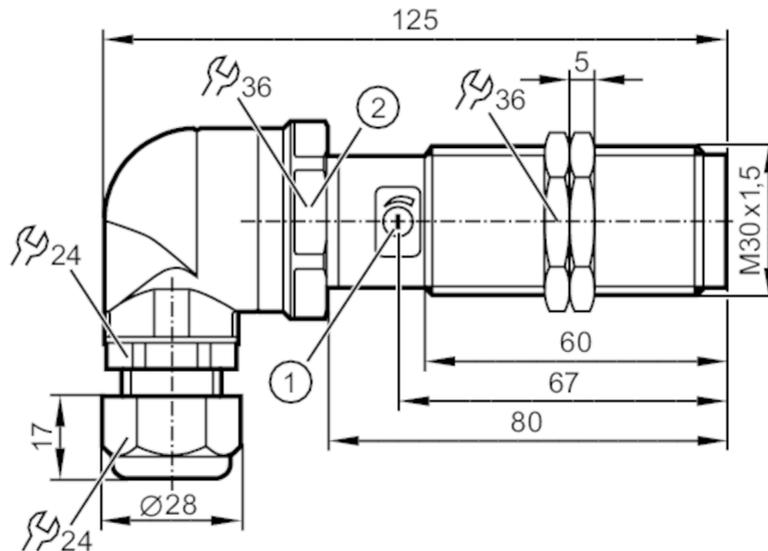


# KI505A



## Kapazitiver Sensor

KIE4150NCPKG/3D



- 1 Potentiometer  
2 Anzugsdrehmoment 10 Nm



### Produktmerkmale

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		antivalent
Schaltabstand [mm]		15
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen [mm]		M30 x 1,5 / L = 125

### Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]		10...30 DC
Stromaufnahme [mA]		< 20
Schutzklasse		III
Verpolungsfest		ja
Messprinzip		kapazitiv

### Ausgänge

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		antivalent
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]		2,5
Max. Reststrom [mA]		0,1
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]		200
Schaltfrequenz DC [Hz]		10
Kurzschlussfest		ja
Überlastfest		ja

### Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]		15
--------------------	--	----

# KI505A



## Kapazitiver Sensor

KIE4150NCPKG/3D

Schaltabstand einstellbar		ja
Werkseinstellung Schaltabstand [mm]		15
Realschaltabstand Sr [mm]		15 ± 10 %
<b>Genauigkeit / Abweichungen</b>		
Hysterese [% von Sr]		1...15
Schaltpunktdrift [% von Sr]		-20...20
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur [°C]		-20...60
Schutzart		IP 65; IP 67
<b>Zulassungen / Prüfungen</b>		
ATEX Gerätekenzeichnung	II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X	
EMV	EN 61000-4-2 ESD	kV / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	3 V
	EN 55011	Klasse B
	IEC 60255-5	1 kV line to line, Ri: 500 Ohm
MTTF [Jahre]		463
<b>Mechanische Daten</b>		
Gewicht [g]		155
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen [mm]		M30 x 1,5 / L = 125
Gewindebezeichnung		M30 x 1,5
Werkstoffe		PBT; PA
<b>Anzeigen / Bedienelemente</b>		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
<b>Zubehör</b>		
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2
<b>Bemerkungen</b>		
Verpackungseinheit		1 Stück

# KI505A



## Kapazitiver Sensor

KIE4150NCPKG/3D

### Elektrischer Anschluss

Anschlussklemmen: 0,34...1,5 mm<sup>2</sup>; Leitungsmantel: Ø 5...9 mm; Kabelverschraubung: M20 X 1,5

### Anschluss

