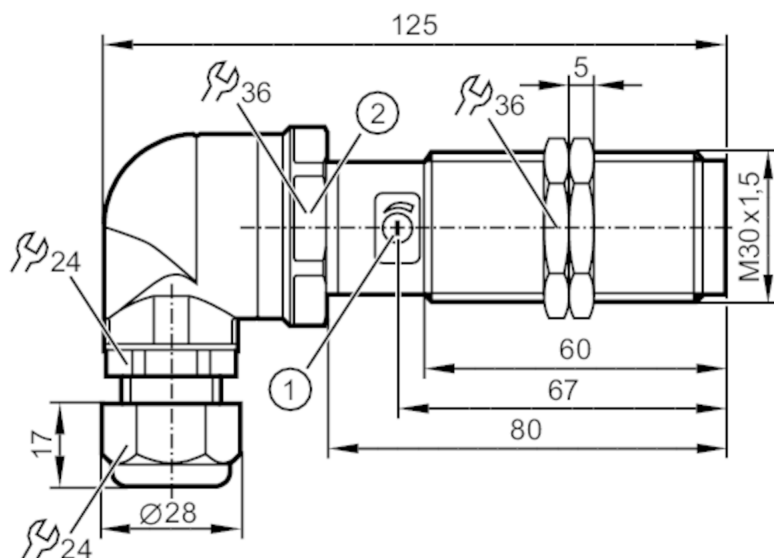


KIE4150NCPKG/IO/3D



- 1 potenciométer
2 Meghúzási nyomaték 10 Nm



Elektromos kivitel	PNP
Kimeneti funkció	antivalens
Kapcsolási távolság [mm]	3...26
Kommunikációs interfész	IO-Link
Ház	menetes kialakítás
Méretek [mm]	M30 x 1,5 / L = 150

Üzemi feszültség	[V]	10...30 DC
Névleges szigetelési feszültség	[V]	60
Áramfelvétel	[mA]	< 22
Védelmi osztály		III
Polaritáscsere-védelem		igen
Max. bekapcsolási késleltetési idő	[ms]	300
Mérési elv		kapacitív

Elektromos kivitel		PNP
Kimeneti funkció		antivalens
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC	[V]	2,5
Maximális szivárgó áram	[mA]	0,1
Kapcsoló kimenet állandó áramerhelhetősége DC	[mA]	200
Kapcsoló kimenet rövid idejű áramerhelhetősége	[mA]	200



Kapacitív érzékelő

KIE4150NCPKG/IO/3D

Kapcsolási frekvencia DC	[Hz]	10
Rövidzárlat-védelem		igen
Rövidzárlat elleni védelem típusa		ütemezett
Túlterhelés-védelem		igen

Érzékelési tartomány

Kapcsolási távolság	[mm]	3...26
Érzékelési tartomány beállítható		igen
Valós érzékelési tartomány Sr	[mm]	15 ± 10 %

Pontosság / eltérés

Hiszterézis	[Sr %-a]	1...15
Kapcsolási pont eltolódás	[Sr %-a]	-20...20

Interfész

Kommunikációs interfész		IO-Link
Átvitel típusa		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link verzió		1.1
SDCI-szabvány		IEC 61131-9
Profil		Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification
SIO-mód		igen
Szükséges master port típus		A
Min. folyamat ciklusidő	[ms]	20
IO-Link funkciók (aciklikus)		alkalmazás-specifikus címke; üzemóra-számláló; PNP / NPN (parametrierbar); kapcsolási pont beállítás; Hiszterézis

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet	[°C]	-20...60
Védettség		IP 65; IP 67

Tesztek / engedélyek

ATEX eszközjelölés		II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X
EMC	EN 61000-4-2 ESD	kV / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 sugárzott HF	3 V/m (80...2000 MHz)
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF vezetett	3 V 0,15...80 MHz
	EN 55011	B osztályú
	IEC 60255-5	1 kV vonali, Ri: 500 Ohm
Rezgésállóság	EN 60068-2-6 Fc	10...55 Hz 1 mm amplitúdó, rezgési idő 5 perc, 30 perc tengelyenként a rezonancia frekvencián vagy 55 Hz-en
Ütésállóság	EN 60068-2-27 Ea	30 g 6 ütés / 11 ms félszínusz (x,y,z)
MTTF	[év]	623

Mechanikai adatok

Súly	[g]	151,8
Ház		menetes kialakítás
Beépítés módja		nem süllyesztve beépíthető
Méretek	[mm]	M30 x 1,5 / L = 150

KI531A



Kapacitív érzékelő

KIE4150NCPKG/IO/3D

Menet megjelölés	M30 x 1,5	
Anyagok	ház: PA; potenciométer: LCP; PBT	
Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	kapcsolási állapot	1 x LED, sárga
Tartozékok		
Szállított tételek	záróanyák: 2	
Megjegyzések		
Csomagolási egység	1 db	
Elektromos csatlakozás		
sorkapocs: 0,34...1,5 mm²; Kábel köpeny: Ø 5...9 mm; Tömszelence: M20 X 1,5		
Csatlakozás		

