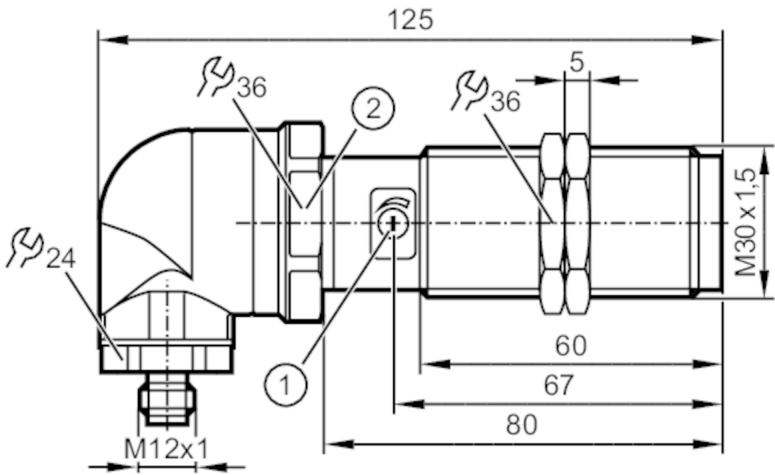




Kapacitív érzékelő

KIE4150NCPKG/US/IO/3D



- 1 potenciométer
- 2 Meghúzási nyomaték 10 Nm



Termékjellemzők

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

Elektromos adatok

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

Kimenetek

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



Kapacitív érzékelő

KIE4150NCPKG/US/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]	154,2
Ház	menetes kialakítás
Beépítés módja	nem süllyesztve beépíthető
Méretek [mm]	M30 x 1,5 / L = 150

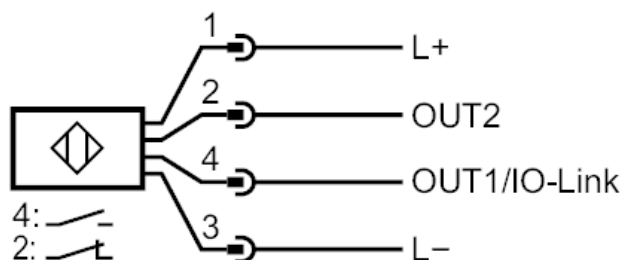
KI533A



Kapacitív érzékelő

KIE4150NCPKG/US/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		
Csatlakozás		



Csatlakozó: 1 x M12; öntött test: alumínium