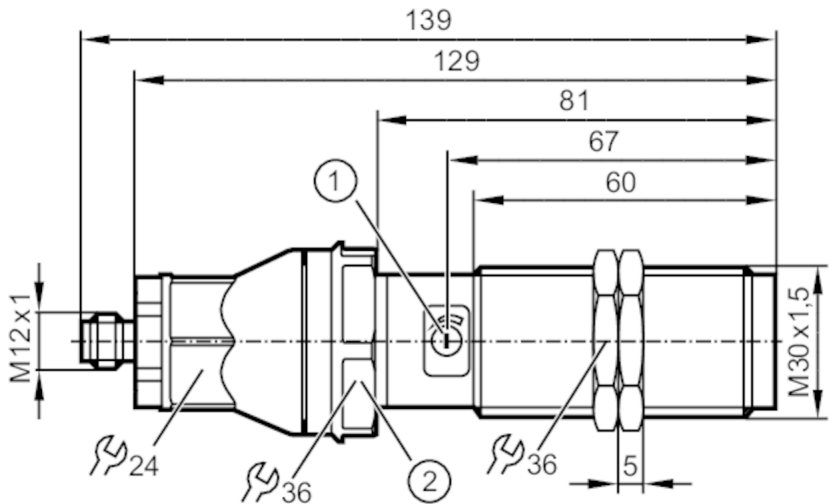


KI532A



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 feszültségesése DC [V]	2,5
Maximális szivárgó áram [mA]	0,1
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]	200
Kapcsoló kimenet rövid idejű áramterhelhetősége [mA]	200
Kapcsolási frekvencia DC [Hz]	10
Rövidzárlat-védelem	igen

KI532A



Kapacitív érzékelő

KIE4150NCPKG/US/IO/3D

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]	149,2	
Ház	menetes kialakítás	
Beépítés módja	nem süllyesztve beépíthető	
Méretek [mm]	M30 x 1,5 / L = 150	
Menet megjelölés	M30 x 1,5	
Anyagok	ház: PA; potenciométer: LCP; PBT	

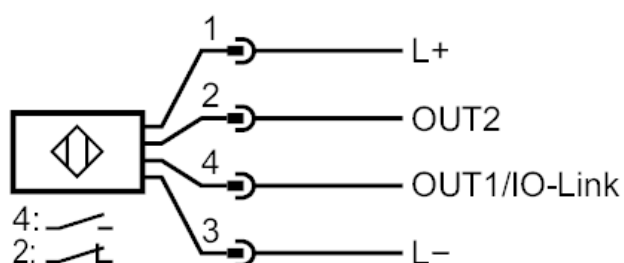
KI532A



Kapacitív érzékelő

KIE4150NCPKG/US/IO/3D

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