



Kapacitív érzékelő

KIA3150NFPKG/2T/US



1 programozó nyomógombok



Termékjellemzők	
Elektromos kivitel	PNP
Kimeneti funkció	záró / nyitó; (választható)
Kapcsolási távolság [mm]	15
Kommunikációs interfész	IO-Link
Ház	menetes kialakítás
Méreték [mm]	M30 x 1,5 / L = 90
Elektromos adatok	
Üzemi feszültség [V]	10...30 DC; (10...36 DC (60 °C))
Áramfelvétel [mA]	< 18
Védelmi osztály	III
Polaritáscsere védelem	igen
Mérési elv	kapacitív
Kimenetek	
Elektromos kivitel	PNP
Kimeneti funkció	záró / nyitó; (választható)
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]	2,5
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]	100
Kapcsolási frekvencia DC [Hz]	10
Rövidzárlat-biztos	igen
Túlterhelés-védelem	igen
Érzékelési tartomány	
Kapcsolási távolság [mm]	15
Valós érzékelési tartomány Sr [mm]	15 ± 10 %
Pontosság / eltérés	
Hiszterézis [Sr %-a]	10...25



Kapacitív érzékelő

KIA3150NFPKG/2T/US

Kapcsolási pont eltolódás		[Sr %-a]		-20...20	
Interfész					
Kommunikációs interfész		IO-Link			
Átvitel típusa		COM1 (4,8 kBaud)			
IO-Link verzió		1.1			
SDCI-szabvány		IEC 61131-9 CDV			
Profil		Smart Sensor			
SIO-mód		igen			
Min. folyamat ciklusidő		[ms]		101	
Támogatott DeviceID-k		üzemmód		DeviceID	
		default		388	
Környezeti körülmények					
Környezeti hőmérséklet		[°C]		-25...80	
Védettség		IP 65; IP 67			
Tesztek / engedélyek					
EMC		EN 61000-4-2 ESD		8 kV AD	
		EN 61000-4-3 sugárzott HF		10 V/m	
		EN 61000-4-4 Burst		2 kV	
		EN 61000-4-6 HF vezetett		3 V	
		EN 55011		B osztályú	
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]		719	
Mechanikai adatok					
Súly		[g]		119,1	
Ház		menetes kialakítás			
Beépítés módja		nem süllyesztve beépíthető			
Méretek		[mm]		M30 x 1,5 / L = 90	
Menet megjelölés		M30 x 1,5			
Anyagok		ház: rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); gomb: TPE-U; burkolat: PBT; LED ablak: PEI			
Kijelzők / kezelési egységek					
Kijelző		kapcsolási állapot		4 x 90° LED, sárga	
Teach funkció		igen			
Elektronikus lezárás		igen			
Tartozékok					
Szállított tételek		zárányák: 2			
Megjegyzések					
Csomagolási egység		1 db			

Kapacitív érzékelő

KIA3150NFPKG/2T/US

Elektromos csatlakozás - dugó

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



Csatlakozás



4: OUT / IO-Link