



Kapacitív érzékelő

KIA3150NFAKG/2T/US



1 programozó nyomógombok



Termékjellemzők	
Elektromos kivitel	PNP/NPN; (automatikus terhelés felismerés PNP/NPN)
Kimeneti funkció	záró / nyitó; (választható)
Kapcsolási távolság [mm]	15
Kommunikációs interfész	IO-Link
Ház	menetes kialakítás
Méretek [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/NPN; (automatikus terhelés felismerés PNP/NPN)
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
Pontosság / eltérés	
Hiszterézis [Sr %-a]	1...15
Kapcsolási pont eltolódás	-20...20



Kapacitív érzékelő

KIA3150NFAKG/2T/US

[Sr %-a]

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]	622	

Mechanikai adatok

Súly [g]	118,8
Ház	menetes kialakítás
Beépítés módja	nem süllyesztve beépíthető
Méreték [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	1 x LED, sárga
Teach funkció	igen	
Elektronikus lezárás	igen	

Tartozékok

Szállított tételek	záróanyák: 2
--------------------	--------------

Megjegyzések

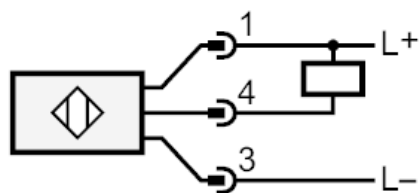
Csomagolási egység	1 db
--------------------	------

Kapacitív érzékelő

KIA3150NFAKG/2T/US

Elektromos csatlakozás - dugó

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



4: OUT / IO-Link
 automatikus terhelés felismerés PNP/NPN
 ohmos terhelés esetén < 20 kΩ