



Induktív érzékelő

IGK2005-ABOA/PH



Termékjellemzők	
Kimeneti funkció	záró
Kapcsolási távolság [mm]	5
Ház	menetes kialakítás
Méreték [mm]	M18 x 1
Elektromos adatok	
Üzemi feszültség [V]	20...250 AC/DC
Védelmi osztály	II
Polaritáscsere-védelem	igen
Kimenetek	
Kimeneti funkció	záró
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]	6,5
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése AC [V]	6,5
Minimális terhelési áram [mA]	5
Maximális szivárgó áram [mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége AC [mA]	250; (350 (...50 °C))
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]	100
Kapcsoló kimenet rövid idejű áramterhelhetősége [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Kapcsolási frekvencia AC [Hz]	25
Kapcsolási frekvencia DC [Hz]	100



Induktív érzékelő

IGK2005-ABOA/PH

Rövidzárlat-biztos	nem
Túlterhelés-védelem	nem
Érzékelési tartomány	
Kapcsolási távolság [mm]	5
Valós érzékelési tartomány Sr [mm]	5 ± 10 %
Működési távolság [mm]	0...4,05
Pontosság / eltérés	
Korrektíós faktor	acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,7 / sárgaréz: 0,5 / alumínium: 0,4 / réz: 0,3
Hiszterézis [Sr %-a]	1...15
Kapcsolási pont eltolódás [Sr %-a]	-10...10
Környezeti körülmények	
Környezeti hőmérséklet [°C]	-25...80
Védettség	IP 67
Tesztek / engedélyek	
EMC	EN 60947-5-2
MTTF [év]	607
Mechanikai adatok	
Súly [g]	133,5
Ház	menetes kialakítás
Beépítés módja	süllyesztve beépíthető
Méreték [mm]	M18 x 1
Menet megjelölés	M18 x 1
Anyagok	sárgaréz fehérbronz bevonatú; aktív felület: PBT
Kijelzők / kezelési egységek	
Kijelző	kapcsolási állapot 1 x LED, sárga
Elektromos csatlakozás	
Szükséges védelem	miniatűr biztosító IEC60127-2 1-es lapja szerint; ≤ 2 A; gyors működésű
Tartozékok	
Szállított tételek	záróanyák: 2
Megjegyzések	
Megjegyzések	Javaslat: Rövidzárlat után ellenőrizni kell a készülék biztonságos működését.
Csomagolási egység	1 db



Induktív érzékelő

IGK2005-ABOA/PH

Elektromos csatlakozás

Kábel: 2 m, PPU; 2 x 0,5 mm²

Csatlakozás



Megjegyzés miniatűr biztosító IEC60127-2 1-es lapja szerint ≤ 2 A gyors működésű

Érszínek :

BN =

barna

BU =

kék