



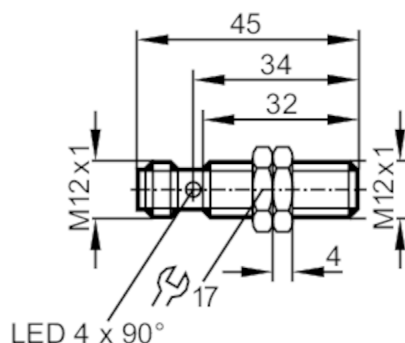
Induktív érzékelő

IFB3002-APKG/M/V4A/US-104-DPO

Kifutó termék

Alternatív termékek: IFT204

Kérem, vegye figyelembe az alternatív termék esetlegesen eltérő műszaki adatait!



Termékjellemzők

Elektromos kivitel	PNP
Kimeneti funkció	nyitó
Kapcsolási távolság [mm]	2
Ház	menetes kialakítás
Méreték [mm]	M12 x 1 / L = 45

Felhasználási terület

Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező
Alkalmazás	szokványos tisztítási folyamatok

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	10...36 DC
Áramfelvétel [mA]	< 10
Védelmi osztály	II
Polaritáscsere védelem	igen

Kimenetek

Elektromos kivitel	PNP
Kimeneti funkció	nyitó
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]	2,5
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]	100
Kapcsolási frekvencia DC [Hz]	700
Rövidzárlat-védelem	igen
Rövidzárlat elleni védelem típusa	ütemezett
Túlterhelés-védelem	igen

Érzékelési tartomány

Kapcsolási távolság [mm]	2
--------------------------	---



Induktív érzékelő

IFB3002-APKG/M/V4A/US-104-DPO

Valós érzékelési tartomány Sr [mm]	2 ± 10 %
Működési távolság [mm]	0...1,62

Pontosság / eltérés	
Korrekciós faktor	acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,7 / sárgaréz: 0,4 / alumínium: 0,4 / réz: 0,3
Hiszterézis [Sr %-a]	1...20

Környezeti körülmények	
Környezeti hőmérséklet [°C]	0...100
Védettség	IP 68; IP 69K

Tesztek / engedélyek		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 sugárzott HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV vonali, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF vezetett	10 V
	EN 55011	B osztályú
MTTF [év]	1638	
UL minősítés	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	tápellátás	Limited Voltage/Current
	UL fájl száma	E174191

Mechanikai adatok	
Súly [g]	25
Ház	menetes kialakítás
Beépítés módja	süllyesztve beépíthető
Méreték [mm]	M12 x 1 / L = 45
Menet megjelölés	M12 x 1
Anyagok	menet: rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); aktív felület: PEEK (poliéter-éterketon); záróanyák: rozsdamentes acél

Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	kapcsolási állapot	4 x 90° LED, sárga

Tartozékok	
Szállított tételek	záróanyák: 2

Megjegyzések	
Csomagolási egység	1 db

Elektromos csatlakozás - dugó

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A; Érintkezők: aranyozott





Induktív érzékelő

IFB3002-APKG/M/V4A/US-104-DPO

Csatlakozás

