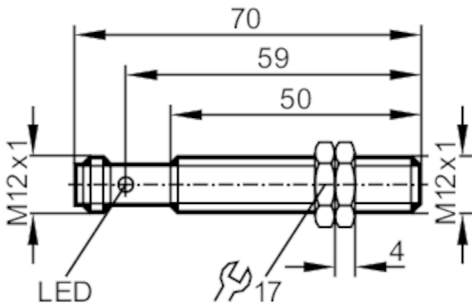


IFM216



Induktív érzékelő

IFKC004BBSKG/M/60V/US-104-DRO



Termékjellemzők	
Elektromos kivitel	PNP/NPN
Kimeneti funkció	nyitó
Kapcsolási távolság [mm]	4
Ház	menetes kialakítás
Méreték [mm]	M12 x 1 / L = 70

Felhasználási terület	
Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező; Megnövelt kapcsolási távolság
Alkalmazás	Mobil munkagépekhez és zord ipari alkalmazásokhoz

Elektromos adatok	
Üzemi feszültség [V]	10...60 DC
Áramfelvétel [mA]	< 10; (csak 3 vezetékes üzemmódban)
Védelmi osztály	II
Polaritáscsere védelem	igen

Kimenetek	
Elektromos kivitel	PNP/NPN
Kimeneti funkció	nyitó
Kapcsoló kimenet maximális feszültsége DC [V]	2,5; (100 mA)
Minimális terhelési áram [mA]	2; (csak 2-vezetékes üzemben)
Maximális szivárgó áram [mA]	0,5; (csak 2-vezetékes üzemben)
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]	200
Kapcsolási frekvencia DC [Hz]	400
Rövidzárlat-védelem	igen
Rövidzárlat elleni védelem típusa	ütemezett
Túlterhelés-védelem	igen

Érzékelési tartomány	
Kapcsolási távolság [mm]	4
Működési távolság [mm]	0...3,24
Megnövelt kapcsolási távolság	igen



Induktív érzékelő

IFKC004BBSKG/M/60V/US-104-DRO

Pontosság / eltérés		
Korrektációs faktor	acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,7 / sárgaréz: 0,5 / alumínium: 0,5 / réz: 0,4	
Hiszterézis	[Sr %-a]	1...20
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-40...85
Védettség	IP 67; IP 69K	
Tesztek / engedélyek		
EMC	gépjármű terület	
	zajkibocsátás és zaj interferencia: ECE R10	E1 típusengedély
	zajvédettség DIN ISO 11452-2 szerint	100 V/m
	vezetett interferencia 24 V hálózatokban, ISO 7637-2: 2004 (impulzus 1 – 4) és ISO16750-2: 2012 (terhelés kiegyenlítő) szerint	
	impulzus	1 2a 2b 3a 3b 4 Load dump
	pontossági fok	III III III III III III Test A
	kiesési kritérium	C A C A A C C
	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 fázisfeszültség
	EN 61000-4-6 HF vezetett	10 V
	EN 55011	B osztályú
	Rezgésállóság	EN 60068-2-6 Fc
EN 60068-2-27 Ea		100 g 11 ms félszínusz; 3 ütés a 3 koordinátatengely minden irányban / -40...85 °C
Folyamatos ütésállóság	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 ütés a 3 koordinátatengely minden irányában / -20...50 °C
Gyors hőmérsékletváltozás	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 ciklus
Só spray teszt	EN 60068-2-52 Kb	pontossági fok 5 (4 tesztciklus)
MTTF	[év]	662
UL minősítés	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	tápellátás	Class 2
	UL fájl száma	E174191
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	30,1
Ház	menetes kialakítás	
Beépítés módja	süllyesztve beépíthető	
Méretek	[mm]	M12 x 1 / L = 70
Menet megjelölés	M12 x 1	
Anyagok	ház: rozsdamentes acél; aktív felület: LCP natúr; LED ablak: PEI; záróanyák: sárgaréz	
Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	kapcsolási állapot	4 x 90° LED, sárga



Induktív érzékelő

IFKC004BBSKG/M/60V/US-104-DRO

Tartozékok	
Szállított tételek	záróanyag: 2
Megjegyzések	
Csomagolási egység	1 db
Elektromos csatlakozás - dugó	

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

