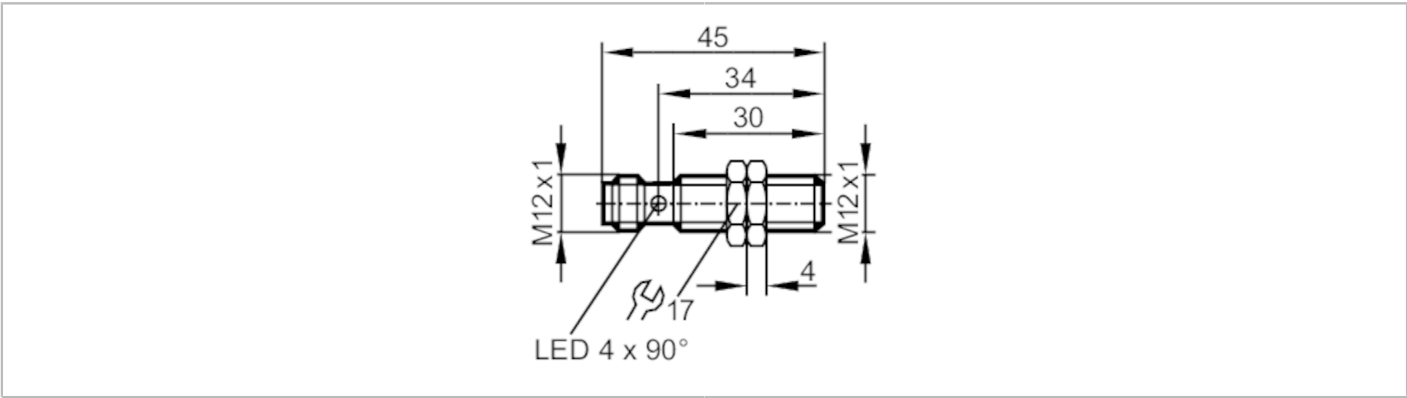


IF508A



Teljesen fémházas induktív érzékelő

IFB3004BBPKG/AM/US-104/3G/3D



Termékjellemzők		
Elektromos kivitel		PNP
Kimeneti funkció		záró
Kapcsolási távolság [mm]		4
Ház		menetes kialakítás
Méreték [mm]		M12 x 1 / L = 45
Felhasználási terület		
Különleges tulajdonságok		Aranyozott érintkező; Megnövelt kapcsolási távolság; Teljesen fémházas kivitel
Nyomásállóság [bar]		100
Megjegyzés a nyomásállósághoz		aktív felület
Elektromos adatok		
Üzemi feszültség [V]		10...30 DC
Áramfelvétel [mA]		< 10
Védelmi osztály		III
Polaritáscsere védelem		igen
Kimenetek		
Elektromos kivitel		PNP
Kimeneti funkció		záró
Kapcsoló kimenet maximális feszültsége DC [V]		2,5
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]		100
Kapcsolási frekvencia DC [Hz]		100
Rövidzárlat-védelem		igen
Túlterhelés-védelem		igen
Érzékelési tartomány		
Kapcsolási távolság [mm]		4
Valós érzékelési tartomány Sr [mm]		4 ± 10 %
Működési távolság [mm]		0...3,24
Megnövelt kapcsolási távolság		igen

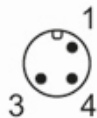
IF508A



Teljesen fémházas induktív érzékelő

IFB3004BBPKG/AM/US-104/3G/3D

Pontosság / eltérés		
Korrektációs faktor	acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,7 / sárgaréz: 0,6 / alumínium: 0,5 / réz: 0,2	
Hiszterézis	[Sr %-a]	1...15
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-25...60
Megjegyzés a környezeti hőmérséklethez	robbanásveszélyes területen kívül alkalmazva: -40...85°C	
Védettség	IP 67; (robbanásveszélyes területen kívül alkalmazva: IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K)	
Tesztek / engedélyek		
Engedély	BVS 20 ATEX E 055 X; IECEx BVS 20.0042 X	
ATEX eszközjelölés	 II 3G Ex ec IIC T6 Gc	
	 II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc	
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 61000-4-6 HF vezetett	10 V
	EN 55011 emisszió	B osztályú
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	43,6
Ház	menetes kialakítás	
Beépítés módja	süllyesztve beépíthető	
Méreték	[mm]	M12 x 1 / L = 45
Menet megjelölés	M12 x 1	
Anyagok	rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); aktív felület: rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); LED ablak: PEI; záróanyák: rozsdamentes acél (1.4404 / 316L)	
Meghúzási nyomaték	[Nm]	25
Teljesen fémházas kivitel	igen	
Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	kapcsolási állapot	4 x LED, sárga
Tartozékok		
Szállított tételek	záróanyák: 2	
Megjegyzések		
Csomagolási egység	1 db	
Elektromos csatlakozás		



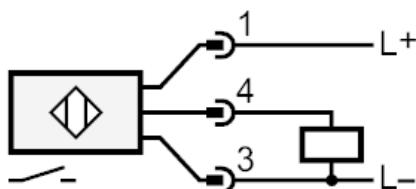
IF508A



Teljesen fémházas inductív érzékelő

IFB3004BBPKG/AM/US-104/3G/3D

Csatlakozás



Elektromos csatlakozás - dugó

Csatlakozó: 1 x M12; Érintkezők: aranyozott