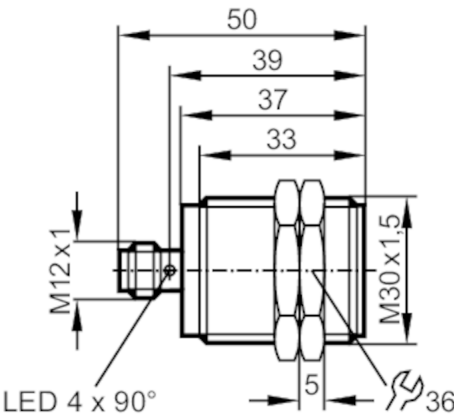




NAMUR induktív érzékelő

IIB2015BN/US/1G/1D



Termékjellemzők	
Elektromos kivitel	NAMUR
Kimeneti funkció	nyitó
Kapcsolási távolság [mm]	15
Ház	menetes kialakítás
Méret	M30 x 1,5 / L = 50
Elektromos adatok	
Csatlakozás a kapcsolóerősítőhöz	igen
Kapcsolóerősítő	Csatlakozás minősített gyújtószikramentes áramkörökhöz a következő max. értékekkel: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Névleges feszültség DC [V]	8,2; (1kΩ)
Tápfeszültség DC [V]	7,5...30; (robbanásveszélyes területen kívül alkalmazva)
Áramfelvétel [mA]	< 1; (nem elérhető; vezetőképesség: > 2,1)
Védelmi osztály	II
Kimenetek	
Elektromos kivitel	NAMUR
Kimeneti funkció	nyitó
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]	30; (robbanásveszélyes területen kívül alkalmazva)
Kapcsolási frekvencia DC [Hz]	100
Érzékelési tartomány	
Kapcsolási távolság [mm]	15
Valós érzékelési tartomány Sr [mm]	15 ± 10 %
Működési távolság [mm]	0...12,15
Pontosság / eltérés	
Korrekciós 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



NAMUR induktív érzékelő

IIB2015BN/US/1G/1D

Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-20...70
Védettség		IP 67
Tesztek / engedélyek		
Engedély		BVS 04 ATEX E 091 X; IECEx BVS 06.0003
ATEX eszközjelölés		II 1G Ex ia IIB T6 Ga
		II 2G Ex ia IIC T6 Gb
		II 1D Ex ia IIIC T 90°C Da
EMC		EN 60947-5-6
Ütés- /rezgésálló		30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
MTTF	[év]	2514
Biztonsági besorolás		
Maximális belső kapacitás	[nF]	230
Maximális belső induktivitás	[μH]	210
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	162,2
Ház		menetes kialakítás
Beépítés módja		süllyesztve beépíthető
Méretek	[mm]	M30 x 1,5 / L = 50
Menet megjelölés		M30 x 1,5
Anyagok		sárgaréz speciális bevonattal; aktív felület: PBT; LED ablak: PA
Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	kapcsolási állapot	4 x 90° LED, sárga
Tartozékok		
Szállított tételek		zárányák: 2
Megjegyzések		
Csomagolási egység		1 db
Elektromos csatlakozás - dugó		
Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A		



NAMUR inductív érzékelő

IIB2015BN/US/1G/1D

Csatlakozás



1 = Csatlakozó NAMUR-erősítőhöz