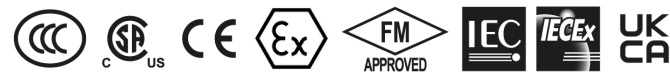
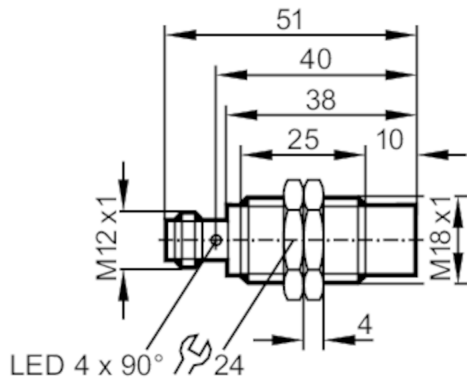


NG500A



NAMUR induktív érzékelő

IGB2012-N/US/1G/1D



Termékjellemzők	
Elektromos kivitel	NAMUR
Kimeneti funkció	nyitó
Kapcsolási távolság [mm]	12
Ház	menetes kialakítás
Méret	M18 x 1 / L = 51
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]	300
Érzékelési tartomány	
Kapcsolási távolság [mm]	12
Valós érzékelési tartomány Sr [mm]	12 ± 10 %
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

NG500A



NAMUR induktív érzékelő

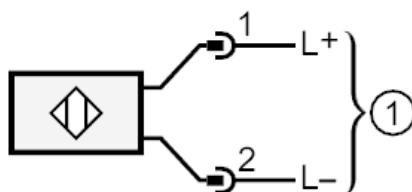
IGB2012-N/US/1G/1D

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 IIC T6 Ga
		 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]	3387
Biztonsági besorolás		
Maximális belső kapacitás	[nF]	200
Maximális belső induktivitás	[μH]	85
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	90
Ház		menetes kialakítás
Beépítés módja		nem süllyesztve beépíthető
Méretek	[mm]	M18 x 1 / L = 51
Menet megjelölés		M18 x 1
Anyagok		sárgaréz speciális bevonattal; aktív felület: PBT; LED ablak: PA
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		
		

NAMUR inductív érzékelő

IGB2012-N/US/1G/1D

Csatlakozás



1 = Csatlakozó NAMUR-erősítőhöz