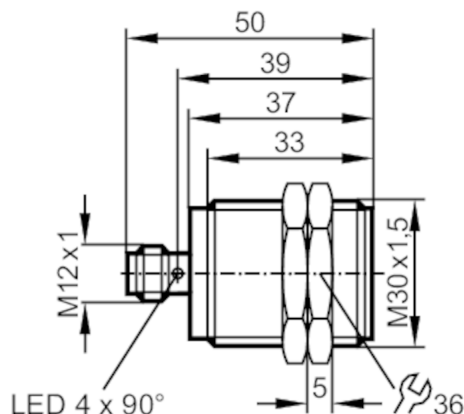


NI501A



Induktiv NAMUR-givare

IIB2015BN/US/1G/1D



Produktegenskaper

Elektriskt utförande	NAMUR
Utgångsfunktion	brytande
Avkänningsavstånd [mm]	15
Kapsling	gångat utförande
Mått [mm]	M30 x 1,5 / L = 50

Elektriska data

Anslutning till förstärkare	ja
Förstärkare	anslutning till certifierade egensäkra kretsar med max. värde: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Nominell spänning DC [V]	8,2; (1kΩ)
Spänningsförsörjning DC [V]	7,5...30; (när använd utanför Ex-området)
Strömförbrukning [mA]	< 1; (avaktiverad; ledande: > 2,1)
Skyddsklass	II

Utgångar

Elektriskt utförande	NAMUR
Utgångsfunktion	brytande
Permanent belastningsström i [mA] kopplingsutgången DC	30; (när använd utanför Ex-området)
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	100

Område

Avkänningsavstånd [mm]	15
Verkligt avkänningsavstånd, Sr [mm]	15 ± 10 %
Arbetsavstånd [mm]	0...12,15

Noggrannhet / Avvikelse

Korrektionsfaktor	Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / koppar: 0,3
Hysteres [% av Sr]	1...15
Tolerans, kopplingspunkt [% av Sr]	-10...10

NI501A



Induktiv NAMUR-givare

IIB2015BN/US/1G/1D

Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-20...70
Kapslingsklass		IP 67
Godkännanden / tester		
Godkännande		BVS 04 ATEX E 091 X; IECEx BVS 06.0003
ATEX-märkning		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	
Stöt-/vibrationstålighet		30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		2514
Säkerhetsklassificering		
Max. egenkapacitans	[nF]	230
Max. egeninduktans	[μH]	210
Mekaniska data		
Vikt	[g]	162,2
Kapsling		gätagat utförande
Montering		inbyggbar
Mått	[mm]	M30 x 1,5 / L = 50
Gängbeteckning		M30 x 1,5
Material		Mässing specialbelagd; sensorytan: PBT; LED-fönster: PA
Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	4 x 90° LED, gul
Tillbehör		
Ingående delar		låsmuttrar: 2
Anmärkning		
Förpackning		1 antal
Elektrisk anslutning - hankontakt		
Anslutning: 1 x M12; kodning: A		

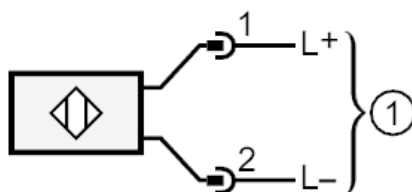
NI501A



Induktiv NAMUR-givare

IIB2015BN/US/1G/1D

Anslutning



1 = ansluts till NAMUR-förstärkare