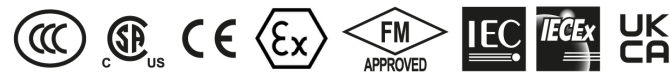
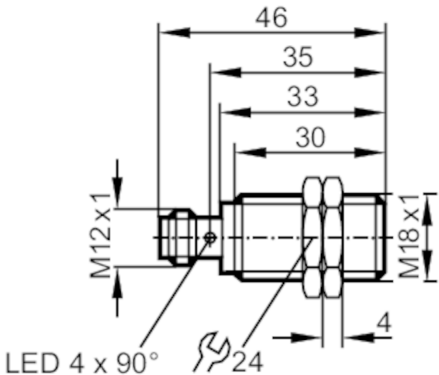


NG501A



Induktiv NAMUR-givare

IGB2008BN/US/1G/1D



Produktegenskaper	
Elektriskt utförande	NAMUR
Utgångsfunktion	brytande
Avkänningsavstånd [mm]	8
Kapsling	gångat utförande
Mått [mm]	M18 x 1 / L = 46
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]	400
Område	
Avkänningsavstånd [mm]	8
Verkligt avkänningsavstånd, Sr [mm]	8 ± 10 %
Arbetsavstånd [mm]	0...6,48
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

NG501A



Induktiv NAMUR-givare

IGB2008BN/US/1G/1D

Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-20...70
Kapslingsklass		IP 66; IP 67
Godkännanden / tester		
Godkännande		BVS 04 ATEX E 091 X; IECEx BVS 06.0003
ATEX-märkning		 II 1G Ex ia IIC T6 Ga
		 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]		3387
Säkerhetsklassificering		
Max. egenkapacitans	[nF]	200
Max. egeninduktans	[µH]	190
Mekaniska data		
Vikt	[g]	90
Kapsling		gångat utförande
Montering		inbyggbar
Mått	[mm]	M18 x 1 / L = 46
Gångbeteckning		M18 x 1
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



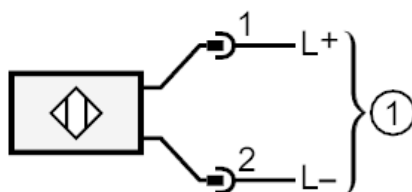
NG501A



Induktiv NAMUR-givare

IGB2008BN/US/1G/1D

Anslutning



1 = ansluts till NAMUR-förstärkare