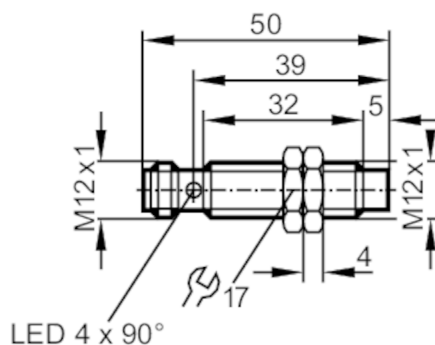


NF500A



Induktiv NAMUR-givare

IFB2007-N/US/1G/1D



Produktegenskaper

Elektriskt utförande	NAMUR
Utgångsfunktion	brytande
Avkänningsavstånd [mm]	7
Kapsling	gäingat utförande
Mått [mm]	M12 x 1 / 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	III

Utgångar

Elektriskt utförande	NAMUR
Utgångsfunktion	brytande
Permanent belastningsström i [mA] kopplingsutgången DC	30; (när använd utanför Ex-området)
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	700

Område

Avkänningsavstånd [mm]	7
Verkligt avkänningsavstånd, Sr [mm]	7 ± 10 %

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

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur [°C]	-20...70
Kapslingsklass	IP 67

NF500A



Induktiv NAMUR-givare

IFB2007-N/US/1G/1D

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]	3119	
Säkerhetsklassificering		
Max. egenkapacitans [nF]	210	
Max. egeninduktans [µH]	145	
Mekaniska data		
Vikt [g]	72,5	
Kapsling	gängat utförande	
Montering	ej inbyggbar	
Mått [mm]	M12 x 1 / L = 50	
Gängbeteckning	M12 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		
2 1 3 4		

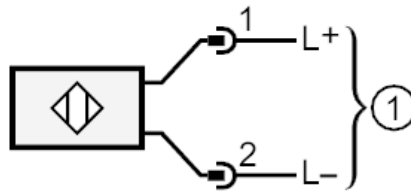
NF500A



Induktiv NAMUR-givare

IFB2007-N/US/1G/1D

Anslutning



1 = ansluts till NAMUR-förstärkare