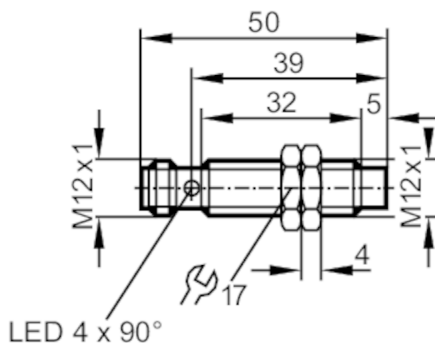


NF500A



Senzor inductiv NAMUR

IFB2007-N/US/1G/1D



Caracteristicile produsului

Model electric	NAMUR
Functii de iesire	normal închis
Distanță de comutare [mm]	7
Capsula	Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]	M12 x 1 / L = 50

Date electrice

Conectare la amplificator de comutare	da
Amplificatoare de comutare	Conexiune la circuite de securitate intrinsecă având valori maxime : U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Tensiunea nominală DC [V]	8,2; (1kΩ)
Tensiune de alimentare DC [V]	7,5...30; (la utilizare în exteriorul zonelor Ex)
Consum de energie [mA]	< 1; (invalid; conductiv: > 2,1)
Clasa de protecție	III

Iesiri

Model electric	NAMUR
Functii de iesire	normal închis
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	30; (la utilizare în exteriorul zonelor Ex)
Frecvența de comutare DC [Hz]	700

Raza de detecție

Distanță de comutare [mm]	7
Distanța reală de sesizare Sr [mm]	7 ± 10 %

Precizia / Devieri

Factor de corecție	oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,5 / Aluminiiu: 0,4 / Cupru: 0,3
Histerezis [% din Sr]	1...15
Devierea punctului de comutare [% din Sr]	-10...10

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță [°C]	-20...70
------------------------------	----------

NF500A



Senzor inductiv NAMUR

IFB2007-N/US/1G/1D

Protectie	IP 67
-----------	-------

Teste / certificari

Certificare	BVS 04 ATEX E 091 X; IECEx BVS 06.0003
Marcaj ATEX	 II 1G Ex ia IIC T6 Ga
	 II 1D Ex ia IIIC T 90°C Da
Ecranare electromagnetica	EN 60947-5-6
Rezistenta la #ocuri #i vibra#ii	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
MTTF [ani]	3119

Clasificare de siguranta

Capacitanta interna Max. [nF]	210
Inductanta interna Max. [μH]	145

Date mecanice

Greutate [g]	72,5
Capsula	Formă constructivă filet
Mod de instalare	nu se poate monta îngropat
Dimensiuni [mm]	M12 x 1 / L = 50
Desemnarea firului	M12 x 1
Materiale	alama cu strat de acoperire special; fata activa: PBT; Indicator LED: PA

Afisaj / elemente de operare

Display	Stare de funcționare	4 x 90° LED, galben
---------	----------------------	---------------------

Accesorii

Articole livrate	piulite de blocare: 2
------------------	-----------------------

Observații

Unitate de ambalare	1 buc.
---------------------	--------

Conectare electrică - mufa

Conector: 1 x M12; codificare: A



NF500A



Senzor inductiv NAMUR

IFB2007-N/US/1G/1D

Racord



1 = Conectare la amplificator NAMUR