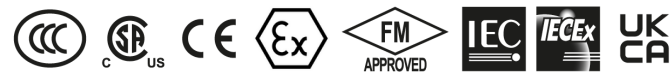
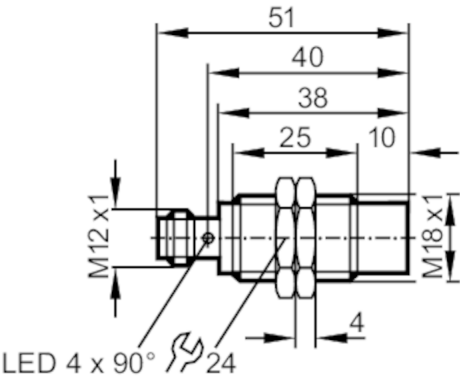


NG500A



Sensore induttivo NAMUR

IGB2012-N/US/1G/1D



Caratteristiche del prodotto	
Modello elettrico	NAMUR
Funzione uscita	NC
Distanza di commutazione [mm]	12
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M18 x 1 / L = 51
Dati elettrici	
Collegamento ad amplificatori switching	si
Amplificatori	collegamento a circuiti elettrici di sicurezza certificati con i valori massimi: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Tensione nominale DC [V]	8,2; (1kΩ)
Tensione di collegamento DC [V]	7,5...30; (con uso fuori dalle zone potenzialmente esplosive)
Corrente assorbita [mA]	< 1; (bloccante; conduttivo: > 2,1)
Classe di isolamento	II
Uscite	
Modello elettrico	NAMUR
Funzione uscita	NC
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	30; (con uso fuori dalle zone potenzialmente esplosive)
Frequenza di commutazione DC [Hz]	300
Campo di rilevamento	
Distanza di commutazione [mm]	12
Distanza di commutazione reale Sr [mm]	12 ± 10 %
Precisione / Deriva	
Fattore di correzione	acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,5 / alluminio: 0,4 / rame: 0,3
Isteresi [% di Sr]	1...15
Deriva del punto di commutazione	-10...10

NG500A



Sensore induttivo NAMUR

IGB2012-N/US/1G/1D

[% di Sr]

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	[°C]	-20...70
Grado di protezione		IP 67

Test / Certificazioni

Certificazione	BVS 04 ATEX E 091 X; IECEx BVS 06.0003	
Marchio ATEX		II 1G Ex ia IIC T6 Ga
		II 1D Ex ia IIIC T 90°C Da
EMC	EN 60947-5-6	
Sollecitazione a shock/ vibrazioni	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
MTTF	[anni]	3387

Parametri di sicurezza

Max. capacità intrinseca	[nF]	200
Max. induttività intrinseca	[μH]	85

Dati meccanici

Peso	[g]	90
Corpo	Tipo filettato	
Montaggio	montaggio non schermato	
Dimensioni	[mm]	M18 x 1 / L = 51
Definizione filettatura	M18 x 1	
Materiali	ottone con rivestimento speciale; superficie attiva: PBT; finestra LED: PA	

Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Stato di commutazione	4 x 90° LED, giallo
-------------	-----------------------	---------------------

Accessori

Fornitura	dadi di fissaggio: 2
-----------	----------------------

Osservazioni

Quantità	1 pezzo
----------	---------

Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M12; codifica: A



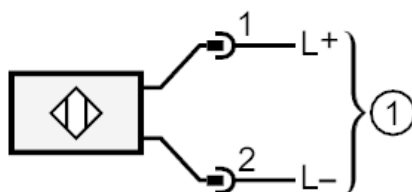
NG500A



Sensore induttivo NAMUR

IGB2012-N/US/1G/1D

Collegamento



1 = collegamento ad amplificatori NAMUR