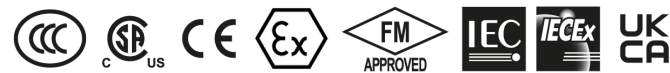
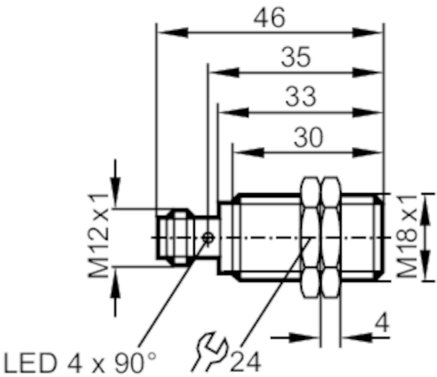


NG501A



Sensore induttivo NAMUR

IGB2008BN/US/1G/1D



Caratteristiche del prodotto	
Modello elettrico	NAMUR
Funzione uscita	NC
Distanza di commutazione [mm]	8
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M18 x 1 / L = 46
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]	400
Campo di rilevamento	
Distanza di commutazione [mm]	8
Distanza di commutazione reale Sr [mm]	8 ± 10 %
Distanza operativa [mm]	0...6,48
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

NG501A



Sensore induttivo NAMUR

IGB2008BN/US/1G/1D

Deriva del punto di commutazione	-10...10
[% di Sr]	

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	[-20...70
[°C]	
Grado di protezione	IP 66; 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	3387
[anni]	

Parametri di sicurezza

Max. capacità intrinseca	200
[nF]	
Max. induttività intrinseca	190
[µH]	

Dati meccanici

Peso	90
[g]	
Corpo	Tipo filettato
Montaggio	montaggio schermato
Dimensioni	M18 x 1 / L = 46
[mm]	
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



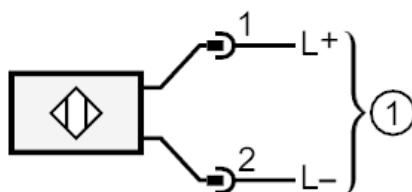
NG501A



Sensore induttivo NAMUR

IGB2008BN/US/1G/1D

Collegamento



1 = collegamento ad amplificatori NAMUR