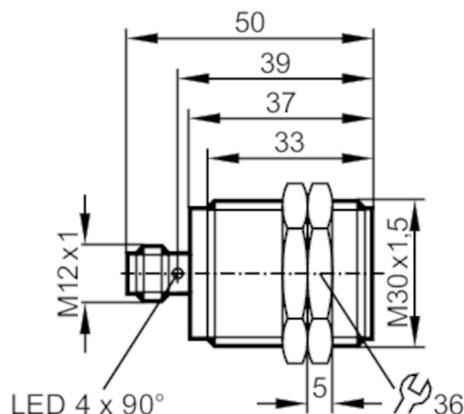


NI501A



高周波誘導式近接センサ(NAMUR規格)

IIB2015BN/US/1G/1D



製品特性

電気仕様		NAMUR
出力機能		ノーマルクローズ
定格検出距離	[mm]	15
外装		ねじ切り形
外形寸法	[mm]	M30 x 1.5 / L = 50

電氣的仕様

スイッチングアンプ接続		有
増幅器		本質安全回路用 保持定格: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
定格電圧 (DC)	[V]	8.2, (1kΩ)
供給電圧 (DC)	[V]	7.5~30, (防爆エリア外の使用時)
消費電流	[mA]	< 1, (ディセーブル状態, 導電率: > 2.1)
保護クラス		II

出力

電気仕様		NAMUR
出力機能		ノーマルクローズ
出力開閉電流 (DC)	[mA]	30, (防爆エリア外の使用時)
応答周波数 (DC)	[Hz]	100

監視範囲

定格検出距離	[mm]	15
検出距離	[mm]	15 ± 10 %
設定距離	[mm]	0~12.15

精度 / 誤差

修正係数		鋼鉄: 1 / ステンレス: 0.7 / 真鍮: 0.5 / アルミニウム: 0.4 / 銅: 0.3
ヒステリシス [検出距離に対する%]		1~15
スイッチポイントドリフト [検出距離に対する%]		-10~10

使用環境条件

使用周囲温度	[°C]	-20~70
--------	------	--------

NI501A



高周波誘導式近接センサ(NAMUR規格)

IIB2015BN/US/1G/1D

保護構造		IP 67	
試験 / 認証			
認定	BVS 04 ATEX E 091 X, IECEx BVS 06.0003		
IECEX / ATEX指令防爆マーキング	Ⅱ 1G Ex ia IIB T6 Ga		
	Ⅱ 2G Ex ia IIC T6 Gb		
	Ⅱ 1D Ex ia IIIC T 90°C Da		
EMC	EN 60947-5-6		
衝撃耐性 / 振動耐性	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)		
MTTF	[年]	2514	
安全等級			
内部キャパシタンス	[nF]	230	
内部インダクタンス	[μH]	210	
機械的仕様			
重量	[g]	162.2	
外装	ねじ切り形		
取付け	埋込み可		
外形寸法	[mm]	M30 x 1.5 / L = 50	
ねじ規格	M30 x 1.5		
材質	真鍮 特殊コーティング, 検出面: PBT, LED 表示窓: PA		
ディスプレイ / パーツ			
表示	スイッチング状態		4 x 90° LED, 黄色
アクセサリ			
付属品	ロックナット: 2		
備考			
梱包数	1 個		
認証	日本での防爆認定は未取得です。		
電気接続 - プラグ			

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A



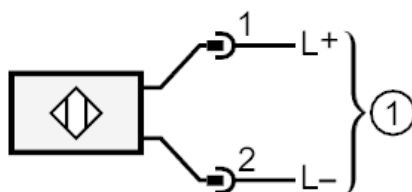
NI501A



高周波誘導式近接センサ(NAMUR規格)

IIB2015BN/US/1G/1D

接続



1 = NAMUR増幅器に接続