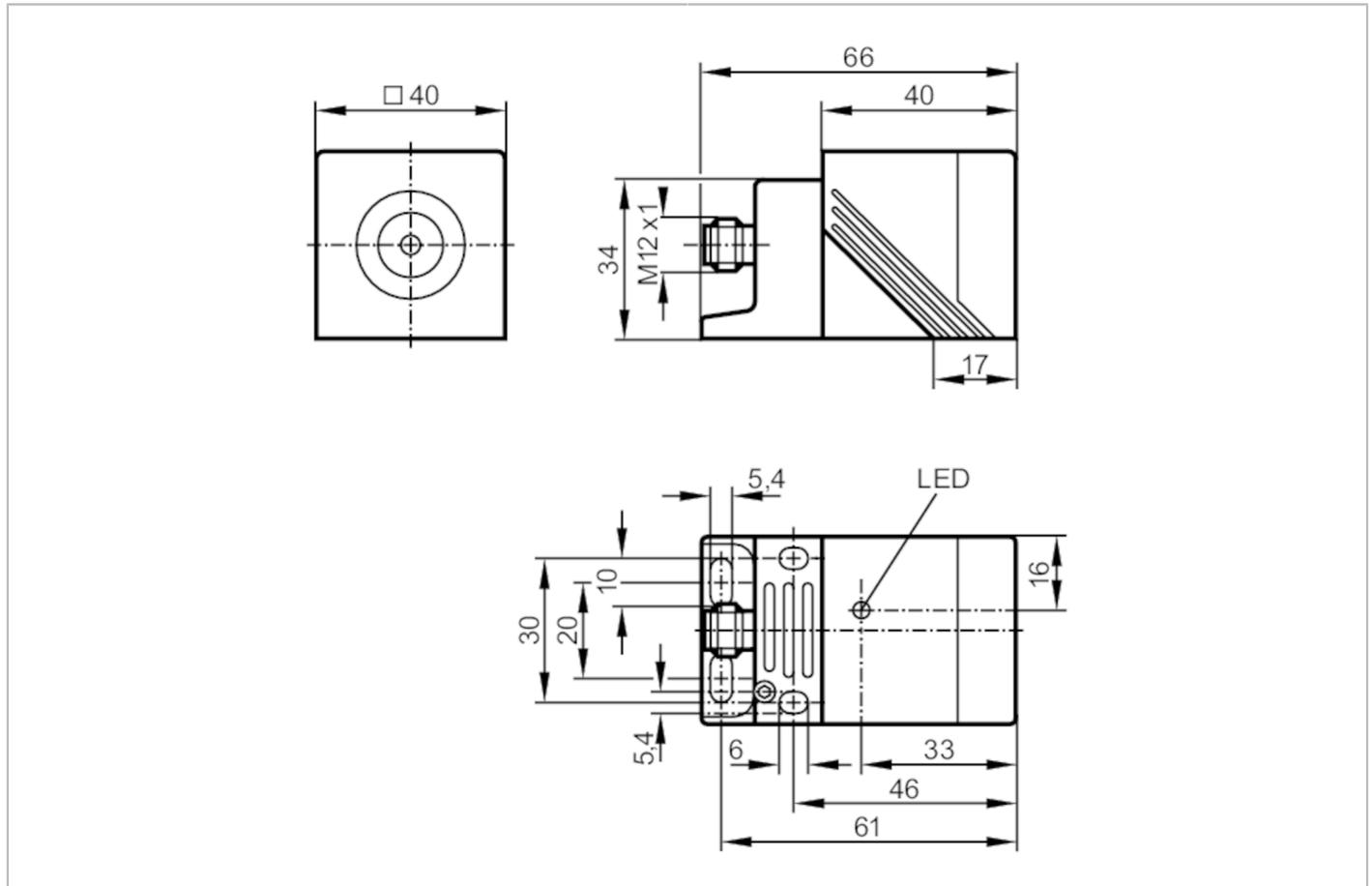


NM501A



高周波誘導式近接センサ(NAMUR規格)

IMC2035-N/US/2G/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]	35
外装	角形
外形寸法 [mm]	40 x 40 x 66
アプリケーション	
特長	金メッキ接点
電氣的仕様	
スイッチングアンブ接続	有
増幅器	本質安全回路用 保持定格: $U = 15\text{ V} / I = 50\text{ mA} / P = 120\text{ mW}$
定格電圧 (DC) [V]	8.2, (1k Ω)
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	III
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)

NM501A



高周波誘導式近接センサ(NAMUR規格)

IMC2035-N/US/2G/1D

応答周波数 (DC)	[Hz]	100
監視範囲		
定格検出距離	[mm]	35
検出距離	[mm]	35 ± 10 %
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
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 2G Ex ia IIB 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]	2935
安全等級		
内部キャパシタンス	[nF]	220
内部インダクタンス	[μH]	710
機械的仕様		
重量	[g]	189
外装		角形
取付け		埋込み不可
外形寸法	[mm]	40 x 40 x 66
材質		外装: PPE, 検出面: PPE オレンジ色, エンドストップ パー: PPS, 取付アダプタ: PPS 黒, ねじ: 鋼鉄 亜鉛メッキ
ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	1 x LED, 黄色
アクセサリ		
付属品		取付けブラケット: 1 六角レンチ: 1
備考		
備考		検出面は5方向に可能
梱包数		1 個
認証		日本での防爆認定は未取得です。

NM501A

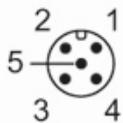


高周波誘導式近接センサ(NAMUR規格)

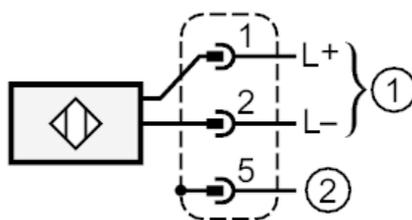
IMC2035-N/US/2G/1D

電気接続 - プラグ

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A, 締結部: 真鍮, 白銅コーティング, コンタクト: 金メッキ



接続



- 1 = NAMUR増幅器に接続
- 2 = コネクタ外装接続ピン