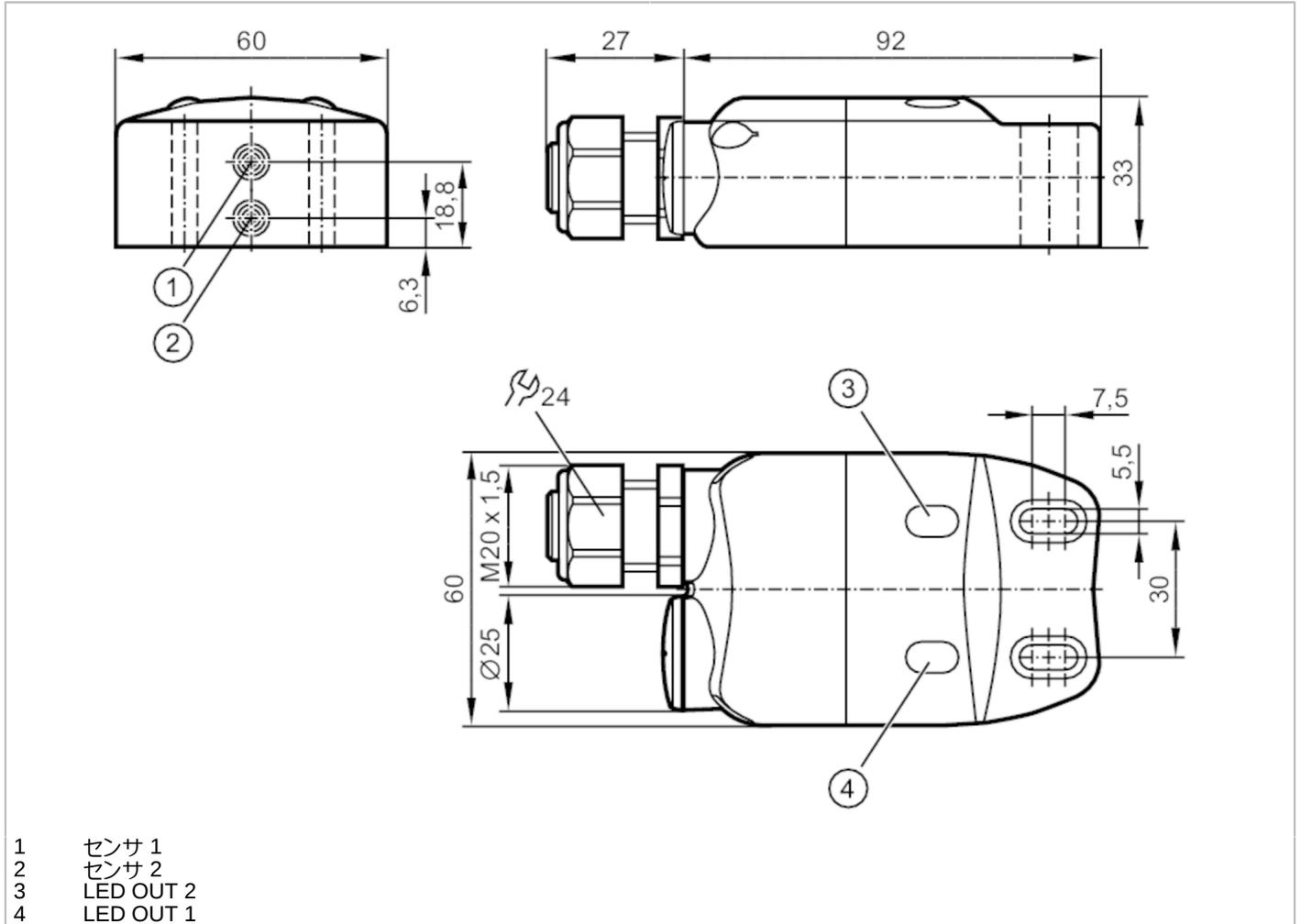


NN506A



高周波誘導式近接センサ

INE2004DN/1D/1G/2G



製品特性	
出力機能	2 x ノーマルクローズ
定格検出距離 [mm]	4
外装	角形
外形寸法 [mm]	33 x 60 x 119
電気的仕様	
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
使用電源電圧範囲 [V]	DC 8.2, (1kΩ)
供給電圧 (DC) [V]	7.5~15, (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
アクチュエータへの接続	電磁弁の本質安全回路(保持定格)に接続: 最大値 U = 28 V / I = 250 mA / P = 750 mW (bis 40 °C) / P = 650 mW (bis 70 °C), (グループ2のガス雰囲気下使用時の最大値: U = 28 V / P = 1.1 W, 絶対にこの最大値を超えないようご注意ください。)
出力	
出力機能	2 x ノーマルクローズ

NN506A



高周波誘導式近接センサ

INE2004DN/1D/1G/2G

応答周波数 (DC)	[Hz]	500
過負荷保護回路		有
監視範囲		
定格検出距離	[mm]	4
検出距離	[mm]	4 ± 10 %
設定距離	[mm]	0~3.25
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]	-25~70
保護構造		IP 65, IP 67
試験 / 認証		
認定		BVS 14 ATEX E 005 X, IECEx BVS 14.0005X
IECEX / ATEX指令防爆マーキング		 II 1G Ex ia IIB T4 Ga Ta: -25...70 °C
		 II 2G Ex ia IIC T4 Gb Ta: -25...70 °C
		 II 1D Ex ia IIB T135 °C Da Ta: -25...70 °C
EMC	EN 60947-5-6	
振動耐性		10...55 Hz (1 mm)
衝撃耐性		30 (x 9.81 m/s ²) (11 ms)
安全等級		
内部キャパシタンス	[nF]	60, (各本安回路)
内部インダクタンス	[μH]	130, (各本安回路)
機械的仕様		
重量	[g]	176.5
外装		角形
取付け		埋込み不可
外形寸法	[mm]	33 x 60 x 119
材質		外装: PA
ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	2 x LED, 黄色
アクセサリ		
付属品		六角穴付きボルト: 2 x M5 x 16 六角穴付きボルト: 2 x M3 x 25
備考		
備考		本センサは人体保護用の安全関連装置として認定されていません。
梱包数		1 個

NN506A



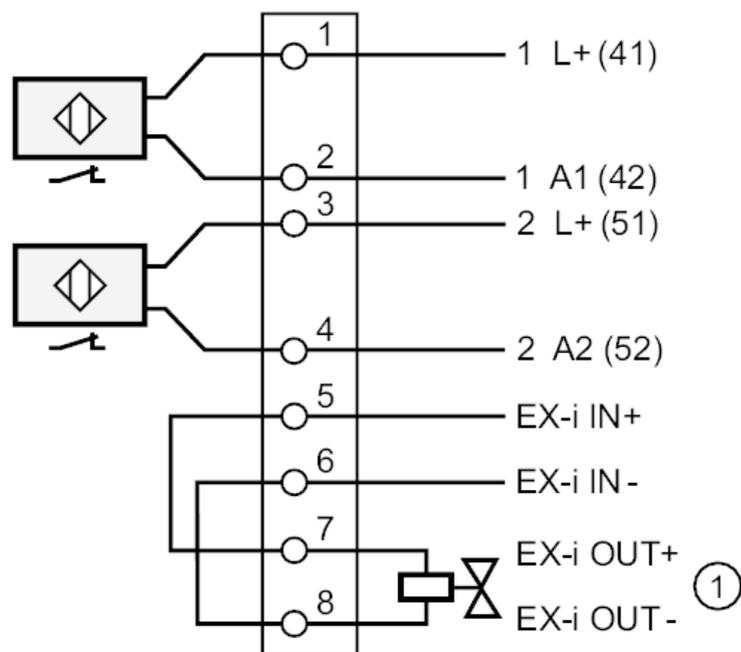
高周波誘導式近接センサ

INE2004DN/1D/1G/2G

電気接続

接続部:端子ストリップ: ~2.5 mm², ケーブルグランド: M20 X 1.5

接続



1

電磁弁出力