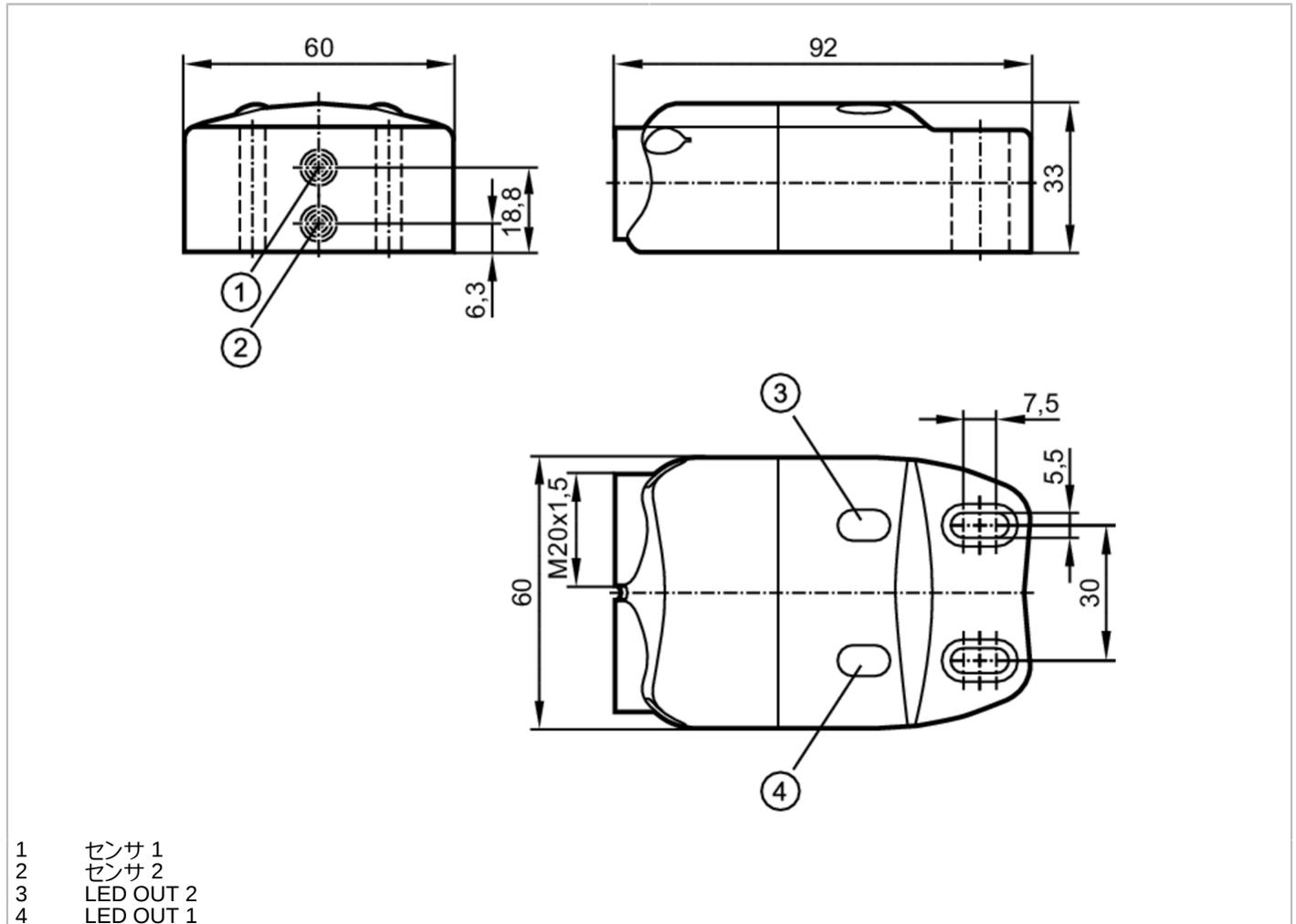


IN0131



高周波誘導式近接センサ

INE2004DABOA



製品特性	
出力機能	2 x スイッチング出力 (ノーマルオープン)
定格検出距離 [mm]	4
外装	角形
外形寸法 [mm]	33 x 60 x 92
電氣的仕様	
周波数 (AC) [Hz]	47~63
使用電源電圧範囲 [V]	AC/DC 20~250
消費電流 [mA]	< 15
保護クラス	II
逆接続保護	有
出力	
出力機能	2 x スイッチング出力 (ノーマルオープン)
スイッチング出力時のDC電圧降下(最大) [V]	6
スイッチング出力時のAC電圧降下(最大) [V]	6.5

IN0131



高周波誘導式近接センサ

INE2004DABOA

最小負荷電流	[mA]	5
漏れ電流	[mA]	2.5 (AC 250 V) / 1.3 (AC 110 V) / 0.8 (DC 24 V)
出力開閉電流 (AC)	[mA]	250, (350 (~50 °C))
出力開閉電流 (DC)	[mA]	100
出力開閉電流 (ピーク)	[mA]	2200, (20 ms / 0.5 Hz)
応答周波数 (AC)	[Hz]	25
応答周波数 (DC)	[Hz]	50
短絡保護		—
過負荷保護回路		—

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 67

試験 / 認証

EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [年]		307
UL規格認証	Ta	-25~70 °C
	Enclosure type	Type 1
	電源	Hazardous voltage
	ULファイルNo.	E174191

機械的仕様

重量	[g]	174.8
外装		角形
取付け		埋込み不可
外形寸法	[mm]	33 x 60 x 92
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
----	----------	-------------

電気接続

保護装置の要求事項	IEC60127-2, Sheet 1に適合するミニチュアヒューズ, ≤ 2 A, 速断型	
-----------	---	--

アクセサリ

付属品	ワッシャー: 2 シリンダーネジ: 2 x M5 x 18	
-----	----------------------------------	--

備考

備考	センサ回路を保護するために短絡(無負荷)接続がないことを確認してください。	
梱包数	1 個	

IN0131



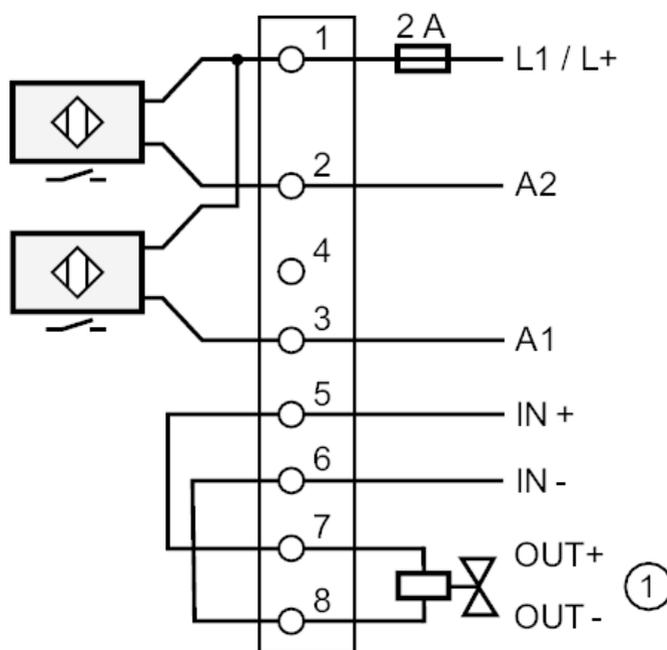
高周波誘導式近接センサ

INE2004DABOA

電気接続

接続部:端子ストリップ:

接続



1

備考 IEC60127-2, Sheet 1に適合するミニチュアヒューズ ≦ 2 A 速断型
電磁弁出力