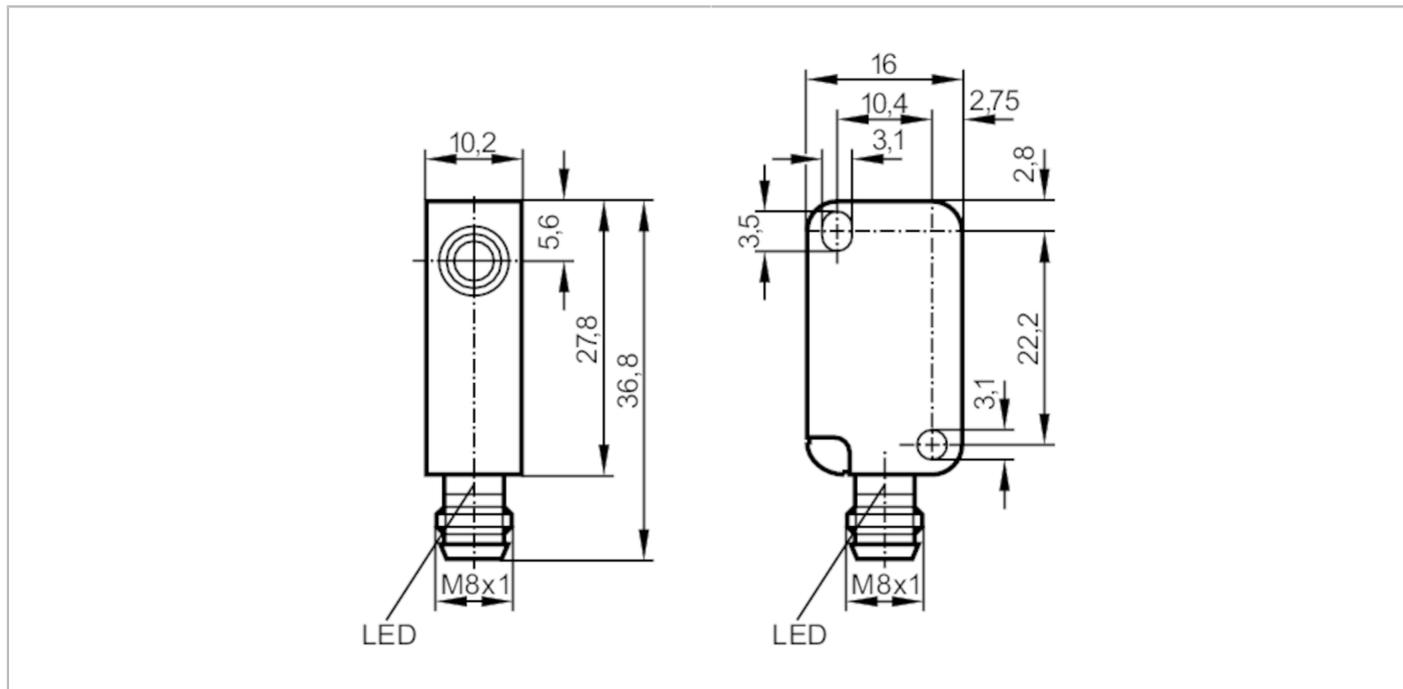


IS5044

高周波誘導式近接センサ

IS-2002-FRKG/AS



製品特性	
電気仕様	PNP/NPN
出力機能	ノーマルオープン / ノーマルクローズ, (切替可能)
定格検出距離 [mm]	2
外装	角形
外形寸法 [mm]	36.8 x 10.2 x 16
アプリケーション	
特長	長距離型
電氣的仕様	
使用電源電圧範囲 [V]	DC 5~36
消費電流 [mA]	< 15
保護クラス	III
逆接続保護	有
出力	
電気仕様	PNP/NPN
出力機能	ノーマルオープン / ノーマルクローズ, (切替可能)
スイッチング出力時のDC電圧降下(最大) [V]	4.6
最小負荷電流 [mA]	4
漏れ電流 [mA]	0.8
出力開閉電流 (DC) [mA]	200
応答周波数 (DC) [Hz]	2000
短絡保護	有
過負荷保護回路	有

IS5044



高周波誘導式近接センサ

IS-2002-FRKG/AS

監視範囲		
定格検出距離	[mm]	2
検出距離	[mm]	2 ± 10 %
設定距離	[mm]	0~1.62
長距離型		有
精度 / 誤差		
修正係数		鋼鉄: 1 / ステンレス: 0.7 / 真鍮: 0.4 / アルミニウム: 0.3 / 銅: 0.2
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]	-25~80
保護構造		IP 67
試験 / 認証		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 高周波放射	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 高周波誘導結合に対する耐性	10 V
	EN 55011	クラスB
衝撃耐性	EN 60068-2-75 Ehc	
振動耐性	EN 60068-2-6 Fc	
衝撃耐性	EN 60068-2-27 Ea	
連続衝撃耐性	EN 60068-2-29 Eb	
温度急変試験	EN 60068-2-14 Na	
塩水噴霧試験	EN 60068-2-52 Kb	
MTTF	[年]	2571
UL規格認証	Ta	-25~80 °C
	Enclosure type	Type 1
	電源	Limited Voltage/Current
	ULファイルNo.	E174191
機械的仕様		
重量	[g]	11.4
外装		角形
取付け		埋込み可
外形寸法	[mm]	36.8 x 10.2 x 16
材質		PBT
締付トルク	[Nm]	< 0.5, (ワッシャー使用時)
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
備考		
梱包数		1 個

IS5044



高周波誘導式近接センサ

IS-2002-FRKG/AS

電気接続 - プラグ

コネクタ式: 1 x M8, コーディング: A

