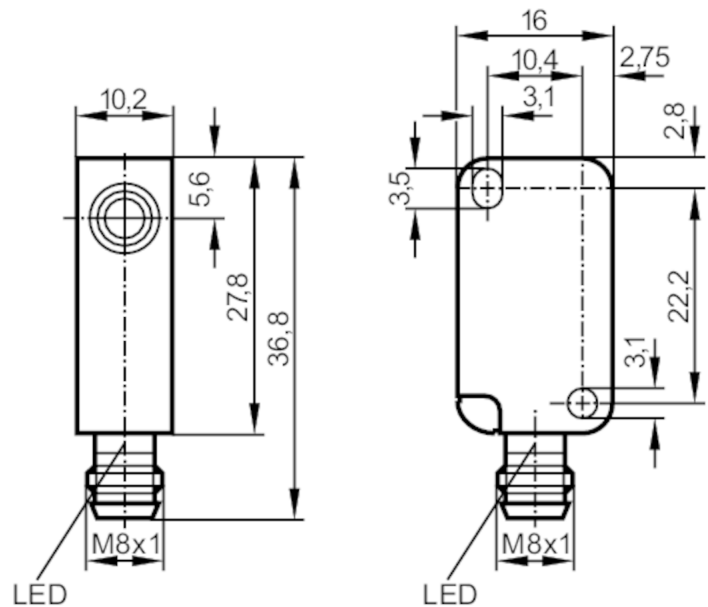


IS5036



高周波誘導式近接センサ
IS-3002-APKG/AS



製品特性		
電気仕様		PNP
出力機能		ノーマルクローズ
定格検出距離	[mm]	2
外装		角形
外形寸法	[mm]	28 x 10 x 16
電氣的仕様		
使用電源電圧範囲	[V]	DC 10~30
消費電流	[mA]	15, (24 V)
保護クラス		III
逆接続保護		有
出力		
電気仕様		PNP
出力機能		ノーマルクローズ
スイッチング出力時のDC電圧 降下(最大)	[V]	2.5
出力開閉電流 (DC)	[mA]	200
応答周波数 (DC)	[Hz]	800
短絡保護		有
過負荷保護回路		有
監視範囲		
定格検出距離	[mm]	2
検出距離	[mm]	2 ± 10 %
設定距離	[mm]	0~1.6

IS5036



高周波誘導式近接センサ

IS-3002-APKG/AS

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 65, IP 67, (ifmのソケットを正しく取付けた場合に限る)	
試験 / 認証		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	- CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 高周波放射	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV ライン－ライン間 Ri: 2Ω
	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
MTTF [年]	3060	
機械的仕様		
重量 [g]	11.1	
外装	角形	
取付け	埋込み可	
外形寸法 [mm]	28 x 10 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	
電気接続 - プラグ		
コネクタ式: 1 x M8, コーディング: A		
		

IS5036



高周波誘導式近接センサ

IS-3002-APKG/AS

接続

