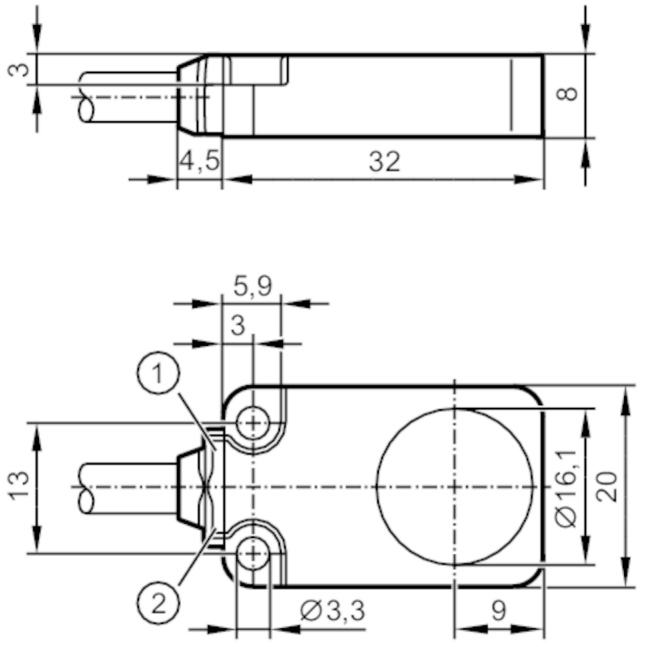
IQ2012

高周波誘導式近接センサ

IQ23008BBPKG/K1/0.3M/PUR/US



1 LED 緑
2 LED 黄色

製品特性		
電気仕様		PNP
出力機能		ノーマルオープン
定格検出距離	[mm]	8
外装		角形
外形寸法	[mm]	20 x 8 x 32
アプリケーション		
特長		耐摺動屈曲性, 長距離型
電気的仕様		
使用電源電圧範囲	[V]	DC 10～30
消費電流	[mA]	< 20
保護クラス		III
逆接続保護		有
出力		
電気仕様		PNP
出力機能		ノーマルオープン
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]	100
応答周波数 (DC)	[Hz]	2000
短絡保護		有
過負荷保護回路		有

IQ2012

高周波誘導式近接センサ

IQ23008BBPKG/K1/0.3M/PUR/US

監視範囲			
定格検出距離	[mm]	8	
検出距離	[mm]	8 ± 10 %	
設定距離	[mm]	0～6.48	
長距離型		有	
精度 / 誤差			
修正係数		鋼鉄: 1 / ステンレス: 1 / 真鍮: 1 / アルミニウム: 1 / 銅: 1	
ヒステリシス	[検出距離に対する%]	3～15	
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]	-40～85	
保護構造		IP 65, IP 66, IP 67, IP 68	
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
振動耐性		EN 60068-2-6 Fc	20 (x 9.81 m/s²) (10...3000 Hz) / 50スイープサイクル; 軸数3、掃引率 1オクターブ/分
衝撃耐性		EN 60068-2-27 Ea	100 (x 9.81 m/s²) 正弦半波 11ms: 3軸(x, y, z)方向へ各3回の衝撃
連続衝撃耐性		EN 60068-2-27	40 (x 9.81 m/s²) 6ms: 3軸方向へ各4000回の衝撃
温度急変試験		EN 60068-2-14 Na	TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50サイクル
MTTF	[年]	1084	
UL規格認証		Ta	-40～60 °C
		Enclosure type	Type 1
		電源	Limited Voltage/Current
		UL認証番号	A020
		ULファイルNo.	E174191
機械的仕様			
重量	[g]	41.4	
外装		角形	
取付け		埋込み可	
外形寸法	[mm]	20 x 8 x 32	
材質		亜鉛ダイキャスト 特殊コーティング, 検出面: LCP 固有の, LED 表示窓: TPU, ポッティング樹脂: PUR	
耐摺動屈曲性		有	
耐摺動屈曲性		曲げ半径	最小 10 x ケーブル直径
		曲げサイクル	> 5 Mio.
ディスプレイ / パーツ			
表示		表示状態	1 x LED, 緑
		スイッチング状態	1 x LED, 黄色

IQ2012

高周波誘導式近接センサ

IQ23008BBPKG/K1/0.3M/PUR/US

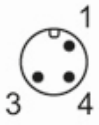
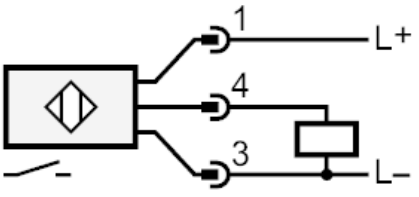
備考

梱包数	1 個

電気接続

ケーブル: 0.3 m, PUR, Ø 4.9 mm, 3 x 0.34 mm²

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A



接続