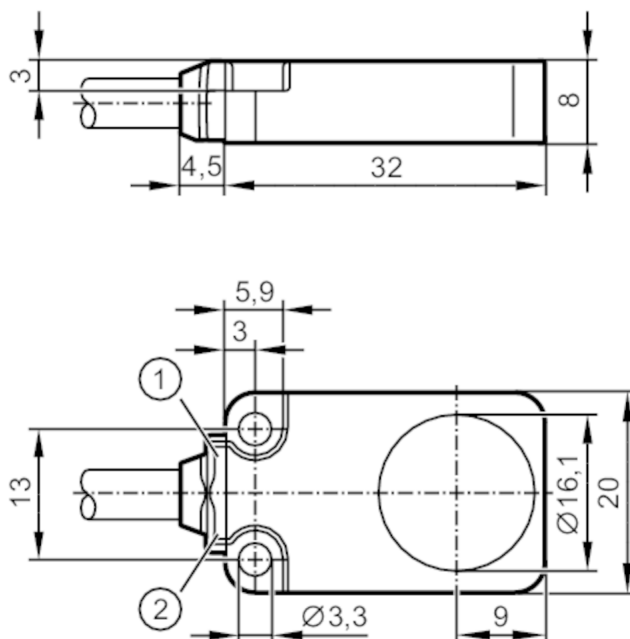




高周波誘導式近接センサ

IQ23008BBNKG/K1/0.3M/PUR/US



- 1 LED 緑
2 LED 黄色



製品特性

電気仕様	NPN
出力機能	ノーマルクローズ
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
----	--------------

電氣的仕様

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	NPN
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]	100
応答周波数 (DC) [Hz]	2000
短絡保護	有
過負荷保護回路	有



高周波誘導式近接センサ

IQ23008BBNKG/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	銅鉄: 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]	41.3
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



高周波誘導式近接センサ

IQ23008BBNKG/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

