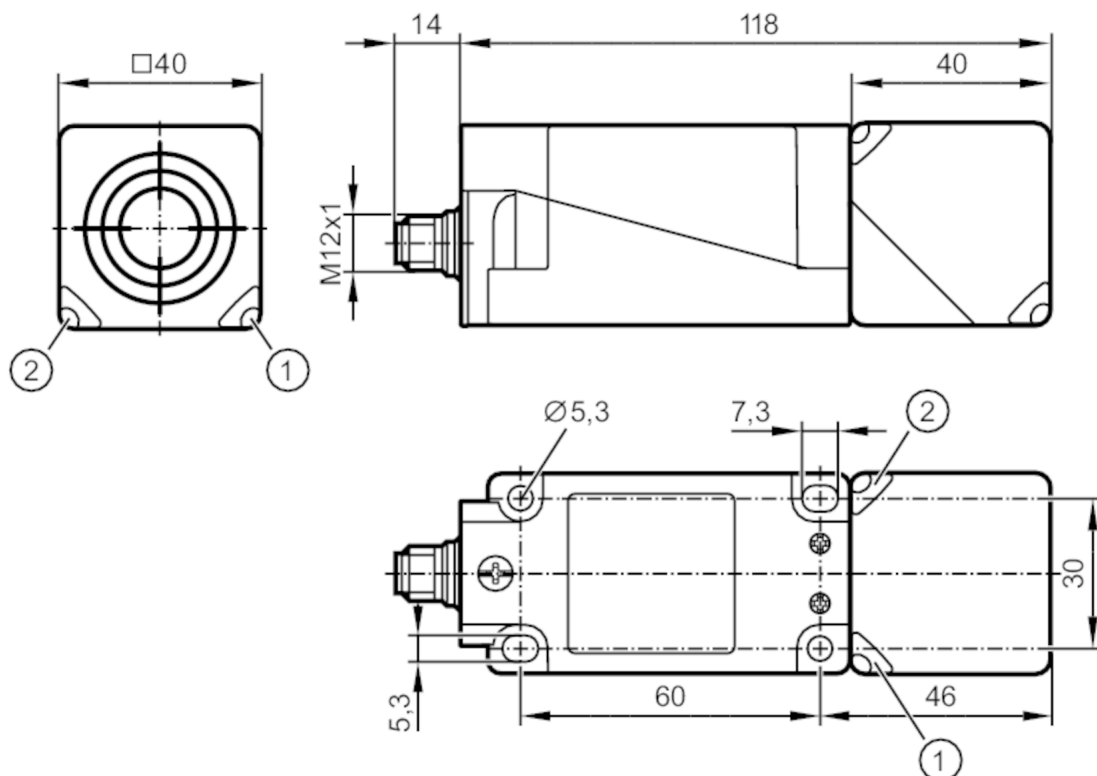


IV5060

高周波誘導式近接センサ

IVE3020UBPKG/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]	20
外装	角形
外形寸法 [mm]	40 x 40 x 118

アプリケーション

特長	電磁界耐性型
電磁界耐性型	有

電氣的仕様

使用電源電圧範囲 [V]	DC 10~30, (UL class 2 電源機器要求; UL規格による”供給制限 電圧/電流”)
消費電流 [mA]	20, (24 V)
保護クラス	II
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]	3
出力開閉電流 (DC) [mA]	200

IV5060



高周波誘導式近接センサ

IVE3020UBPKG/US

応答周波数 (DC)	[Hz]	5
短絡保護		有
短絡保護機能タイプ		パルス
過負荷保護回路		有
監視範囲		
定格検出距離	[mm]	20
検出距離	[mm]	20 ± 10 %
設定距離	[mm]	0~16.2
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: 0.3
ヒステリシス [検出距離に対する%]		1~10
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]	-25~85
使用周囲温度に関する注意		UL規格適合アプリケーション用: ...70 °C
基準海面からの高度	[m]	2000
保護構造		IP 68, IP 69K
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 60682-2-6 Fc	20 (x 9.81 m/s ²) (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/s ²) 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 60068-2-29 Eb	40 (x 9.81 m/s ²) 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]	582.6
UL規格認証	Ta	0~70 °C
	Enclosure type	Type 1
	電源	Class 2
	ULファイルNo.	E174191
機械的仕様		
重量	[g]	253
外装		角形
取付け		埋込み可
外形寸法	[mm]	40 x 40 x 118
材質		PA 6.6, 亜鉛ダイキャスト エポキシ樹脂, 検出面: PA 6.6, LED 表示窓: PA, ベース: PA 6.6, ネジ: ステンレス

IV5060



高周波誘導式近接センサ

IVE3020UBPKG/US

ディスプレイ / パーツ

表示	スイッチング状態	1 x LED, 黄色
	動作	1 x LED, 緑

備考

備考	検出面は5方向に可能
	NFPA 79規格のアプリケーションにおける使用の場合のみ
梱包数	1 個

電気接続 - プラグ

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A



接続

