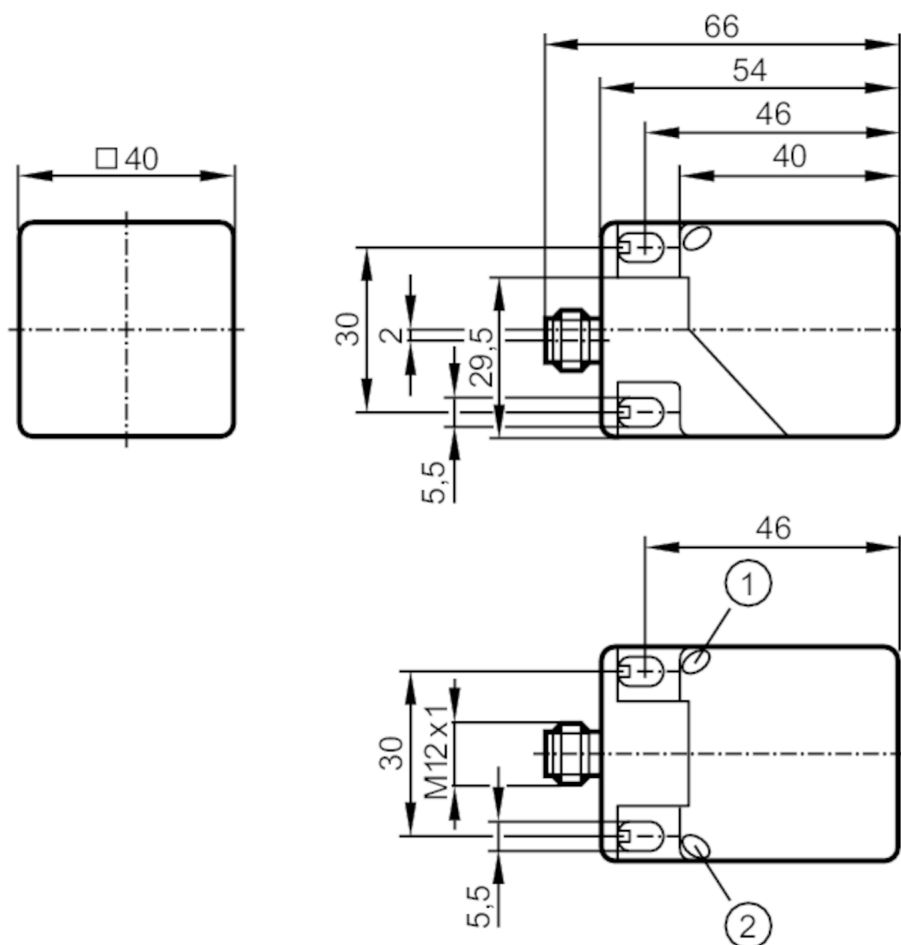




高周波誘導式近接センサ

IMC3020UBPKG/K1/SC/US-100-DPS



- 1 LED 黄色
2 LED 緑



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 54

アプリケーション

特長	修正係数 K=1, 電磁界耐性型, セーフコート
電磁界耐性型	有
磁界耐性(最大) [mT]	300

電氣的仕様

使用電源電圧範囲 [V]	DC 10~36
消費電流 [mA]	< 20
保護クラス	II
逆接続保護	有



高周波誘導式近接センサ

IMC3020UBPKG/K1/SC/US-100-DPS

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]	200
応答周波数 (DC)	[Hz]	200
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: 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%]		1~20
スイッチポイントドリフト [検出距離に対する%]		-10~10
修正係数 K=1		有
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-25~70
保護構造		IP 67
試験 / 認証		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	8 kV CD / 4 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]		1165
UL規格認証	Ta	-25~70 °C
	Enclosure type	Type 1
	電源	Class 2
	ULファイルNo.	E174191
機械的仕様		
重量	[g]	141.5
外装		角形
検出面		5方向可能
取付け		埋込み可
外形寸法	[mm]	40 x 40 x 54
材質		外装: PA セーフコート, 検出面: PA 黒 セーフコート, エンドストッ パー: PA, クランプ: オレンジ色, ねじ: ステンレス1.4567(SUS304Cu)

IM5119



高周波誘導式近接センサ

IMC3020UBPKG/K1/SC/US-100-DPS

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

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, 締結部: ロック, 回転可能, ステンレス 1.4404 (SUS316L)



接続

