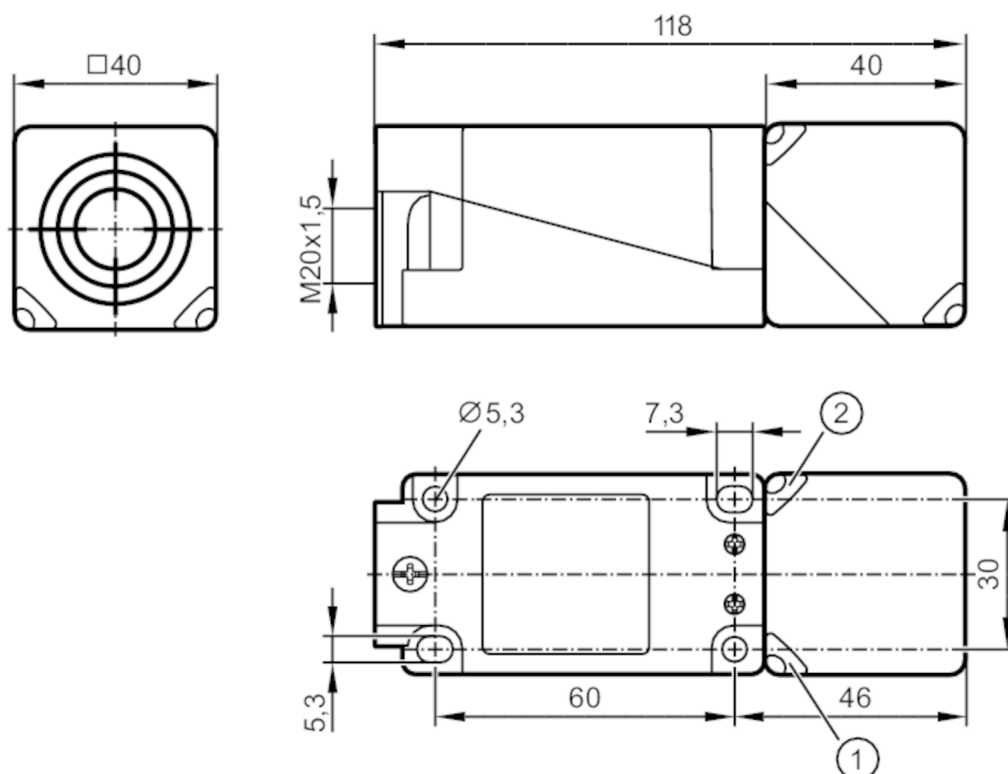




- 1 LED 緑
2 LED 黄色



製品特性

出力機能	ノーマルオープン / ノーマルクローズ, (切替可能)	
定格検出距離	[mm]	20
外装	角形	
外形寸法	[mm]	40 x 40 x 118

電氣的仕様

使用電源電圧範囲	[V]	AC 24~250 / DC 24~230
保護クラス	II	
逆接続保護	有	

出力

出力機能	ノーマルオープン / ノーマルクローズ, (切替可能)	
スイッチング出力時のDC電圧 降下(最大)	[V]	5
スイッチング出力時のAC電圧 降下(最大)	[V]	8
最小負荷電流	[mA]	5
漏れ電流	[mA]	1.5
出力開閉電流 (AC)	[mA]	500
出力開閉電流 (DC)	[mA]	500
応答周波数 (AC)	[Hz]	30



高周波誘導式近接センサ

IVE2020-FBKA

応答周波数 (DC)	[Hz]	100
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: 0.4 / 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 67
試験 / 認証		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	8 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	15 V
	EN 55011	クラスA
振動耐性	EN 60068-2-6 Fc	10 (x 9.81 m/s²) (10...2000 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	30 (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]	272.6
UL規格認証	Ta	0~70 °C
	Enclosure type	Type 1
	ULファイルNo.	E174191
備考		NFPA 79規格のアプリケーションにおける使用の場合のみ
機械的仕様		
重量	[g]	268
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, ネジ: ステンレス ステンレス 1.4305 (SUS303)

IV0009



高周波誘導式近接センサ

IVE2020-FBKA

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

電気接続

保護装置の要求事項	$\leq 3 \text{ A}$ und $\geq 300 \text{ V AC/DC}$
-----------	---

備考

備考	検出面は5方向に可能 ケーブルグランド (E11270)は別途ご注文ください。
梱包数	1 個

電気接続

端子: $\sim 2.5 \text{ mm}^2$, ケーブルグランド: M20 X 1.5

接続

