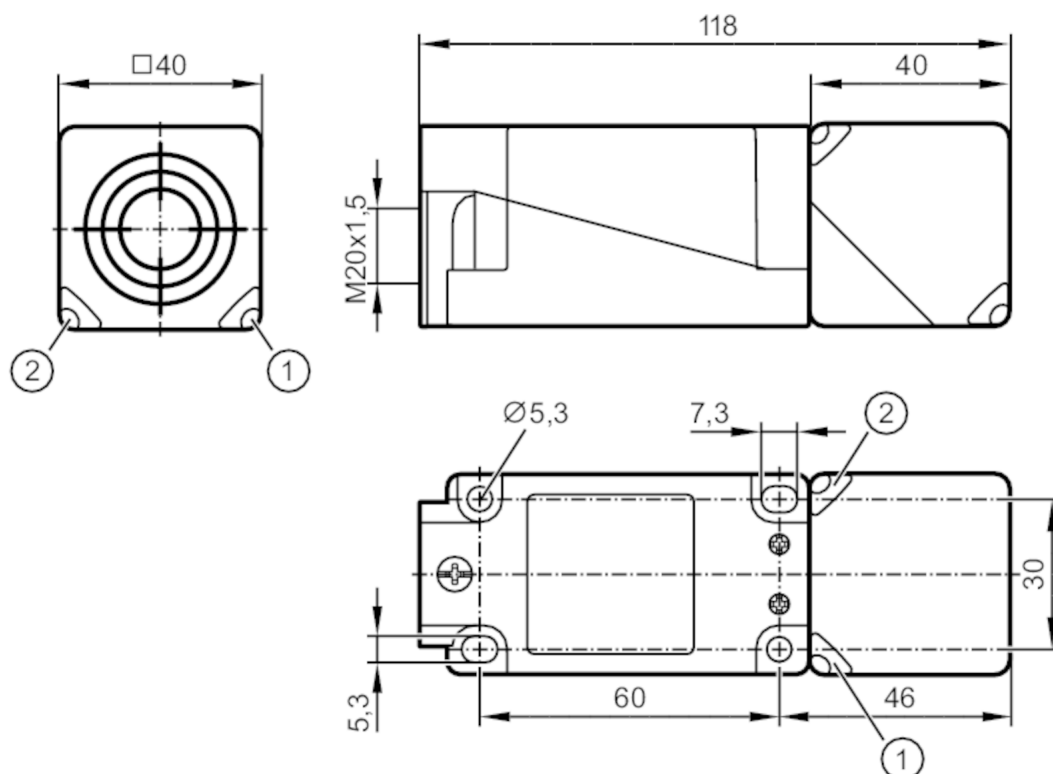




- 1 LED 緑
2 LED 黄色



製品特性

電気仕様	PNP
出力機能	C接点
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]	DC 10~30
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	C接点
スイッチング出力時のDC電圧 降下(最大) [V]	2
出力開閉電流 (DC) [mA]	200
応答周波数 (DC) [Hz]	400
短絡保護	有
短絡保護機能タイプ	パルス

IV5004



高周波誘導式近接センサ

IVE4020BCPKG

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	
保護構造		IP 68, IP 69K	
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B	
振動耐性	EN 60068-2-6 Fc	10 (x 9.81 m/s²) (10...2000 Hz) / 10サイクル	
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]	652.2	
UL規格認証	Ta	0～40 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	ULファイルNo.	E174191	
機械的仕様			
重量	[g]	250	
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)	
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 ケーブルグランド (E11270)は別途ご注文ください。	
梱包数		1 個	

IV5004



高周波誘導式近接センサ

IVE4020BCPKG

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

