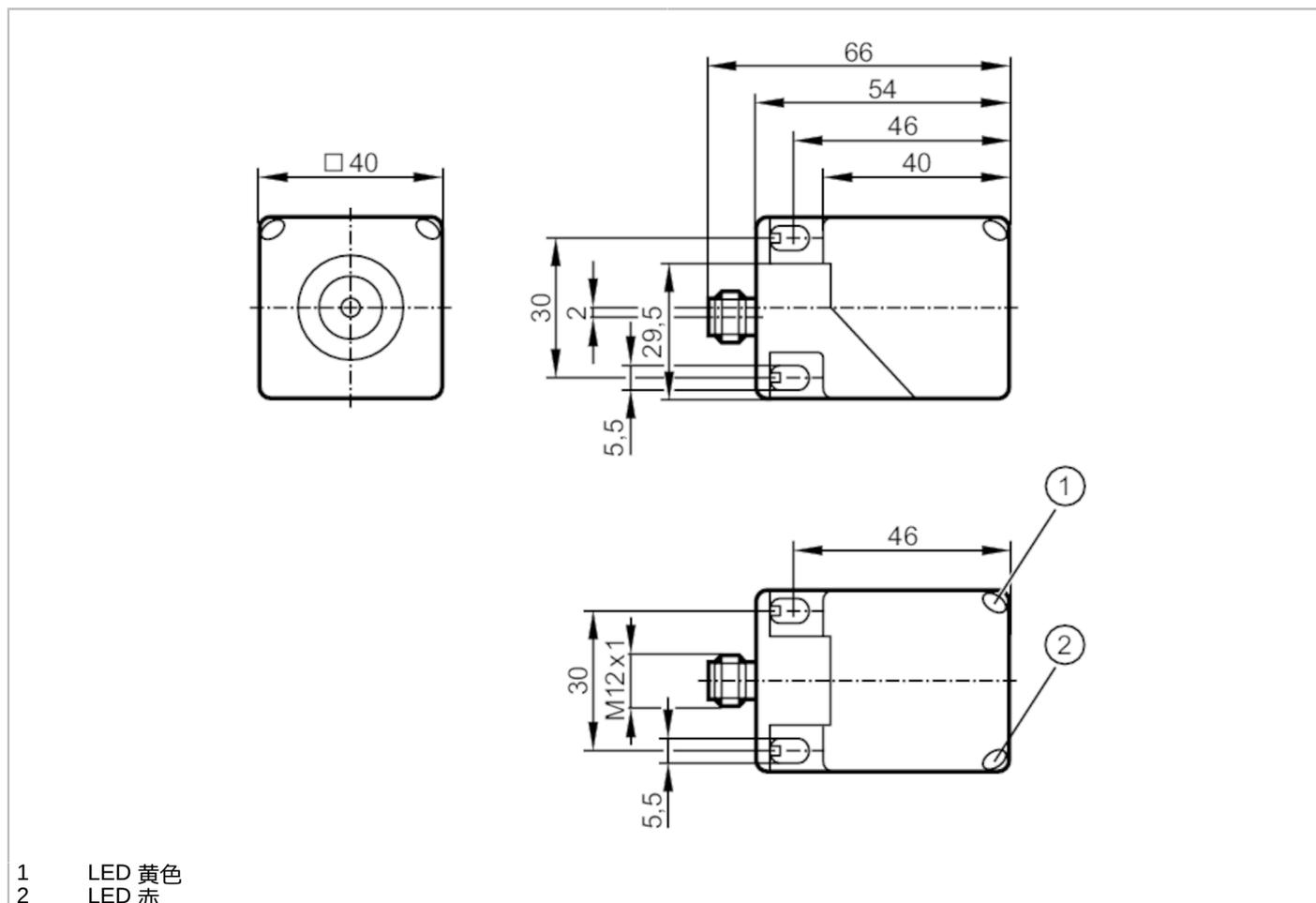


IM5118



AS-i 高周波誘導式近接センサ

IMC2015-ASI / US-100-DPS



- 1 LED 黄色
- 2 LED 赤



製品特性	
電気仕様	AS-i
定格検出距離 [mm]	15
外装	角形
外形寸法 [mm]	40 x 40 x 54
電氣的仕様	
使用電源電圧範囲 [V]	DC 26.5~31.6
消費電流 [mA]	< 35
保護クラス	III
逆接続保護	有
出力	
電気仕様	AS-i
応答周波数 (DC) [Hz]	100
監視範囲	
定格検出距離 [mm]	15
設定距離 [mm]	0~12.1
精度 / 誤差	
修正係数	鋼鉄: 1 / ステンレス: 0.7 / 真鍮: 0.5 / アルミニウム: 0.5 / 銅: 0.4

IM5118



AS-i 高周波誘導式近接センサ

IMC2015-ASI / US-100-DPS

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

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	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
MTTF [年]	958	

AS-i仕様

AS-i バージョン	3.0															
拡張アドレス設定モード	有															
I/O コンフィグレーション [hex]	0															
ID コード [hex]	A.E															
AS-i 認証	71901															
データビット	<table><thead><tr><th>型式</th><th>スイッチング信号</th><th>不安定領域</th><th>動作準備完了</th><th>未使用、不使用</th></tr></thead><tbody><tr><td>状態 = 0</td><td>OFF状態 検出対象が範囲外、LED黄 OFF</td><td>検出対象が不安定領域内、LED赤点滅</td><td>センサ故障/検出対象が10%未満の範囲距離外、LED赤点滅</td><td>-</td></tr><tr><td>状態 = 1</td><td>ON状態 検出対象が範囲内、LED黄 ON</td><td>検出対象が不安定領域外、LED赤 OFF</td><td>準備信号、LED赤 OFF</td><td>デフォルト値</td></tr></tbody></table>	型式	スイッチング信号	不安定領域	動作準備完了	未使用、不使用	状態 = 0	OFF状態 検出対象が範囲外、LED黄 OFF	検出対象が不安定領域内、LED赤点滅	センサ故障/検出対象が10%未満の範囲距離外、LED赤点滅	-	状態 = 1	ON状態 検出対象が範囲内、LED黄 ON	検出対象が不安定領域外、LED赤 OFF	準備信号、LED赤 OFF	デフォルト値
型式	スイッチング信号	不安定領域	動作準備完了	未使用、不使用												
状態 = 0	OFF状態 検出対象が範囲外、LED黄 OFF	検出対象が不安定領域内、LED赤点滅	センサ故障/検出対象が10%未満の範囲距離外、LED赤点滅	-												
状態 = 1	ON状態 検出対象が範囲内、LED黄 ON	検出対象が不安定領域外、LED赤 OFF	準備信号、LED赤 OFF	デフォルト値												

機械的仕様

重量 [g]	151.5
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	PBT, PPE

ディスプレイ / パーツ

表示	スイッチング状態	1 x LED, 黄色
	機能	1 x LED, 赤

備考

梱包数	1 個
-----	-----

IM5118



AS-i 高周波誘導式近接センサ

IMC2015-ASI / US-100-DPS

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



接続

