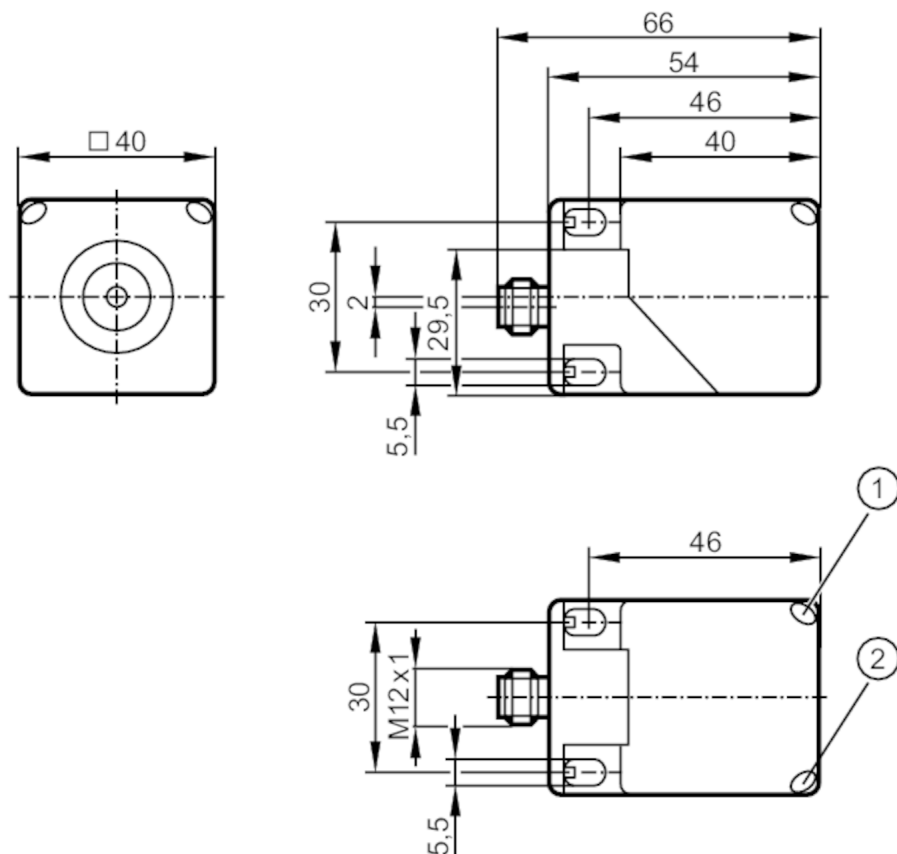




- 1 LED 黄色
2 LED 緑



製品特性

電気仕様	PNP/NPN, (パラメータ設定が可能)
出力機能	ノーマルオープン / ノーマルクローズ, (切替可能)
通信インターフェース	IO-Link
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 10~30
消費電流 [mA]	< 20
保護クラス	III
逆接続保護	有

出力

電気仕様	PNP/NPN, (パラメータ設定が可能)
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]	2.5
出力開閉電流 (DC) [mA]	100
応答周波数 (DC) [Hz]	100

IM5173



IO-Link高周波誘導式近接センサ

IMC3026-FRKG/IO/US-100

短絡保護		有
過負荷保護回路		有
監視範囲		
スイッチポイント IO-Link	[mm]	4.9～24.3, (パラメータ設定が可能)
測定範囲 IO-Link	[mm]	2.6～26
精度 / 誤差		
修正係数		鋼鉄: 1 / ステンレス: 0.8 / 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%]		3～15
リニアリティ誤差 [%]		± 2 %, (%FS)
繰返し精度 [%]		± 1 %, (%FS)
温度ドリフト		± 0.2 %/K, (%FS)
インターフェース		
通信インターフェース		IO-Link
伝送タイプ		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link リビジョン		1.1
SDCI適合規格		IEC 61131-9 CDV
プロファイル		Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Device Teach Channel; Binary Data Channel; Process Data Variable
SIOモード		有
必要とするマスタポートのタイプ		A
最小プロセスサイクル時間 [ms]		3
サポートされるDeviceID	動作モード	DeviceID
	default	791
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-25～80
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]		629
組込システム		有
UL規格認証	Ta	-25～70 °C
	Enclosure type	Type 1
	電源	Limited Voltage/Current
	UL認証番号	A009
	ULファイルNo.	E174191
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		埋込み不可
外形寸法	[mm]	40 x 40 x 54

IM5173



IO-Link高周波誘導式近接センサ

IMC3026-FRKG/IO/US-100

材質	PA
----	----

ディスプレイ / パーツ

表示	動作	LED, 緑
	SIOモード	
	通電状態での出力ステージ	LED, 黄色 点灯
	IO-Linkモード	
	ターゲットが測定範囲内	LED, 黄色 点灯

備考

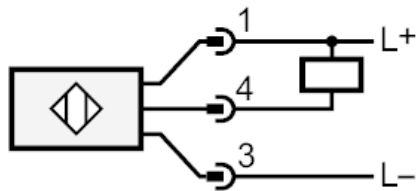
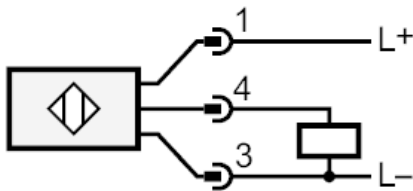
梱包数	1 個
-----	-----

電気接続 - プラグ

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A, コネクタ外装材質: コネクタ外装: 真鍮, 白銅コーティング



接続



4: OUT / IO-Link
工場出荷時設定: PNP / ノーマルオープン