IV5014

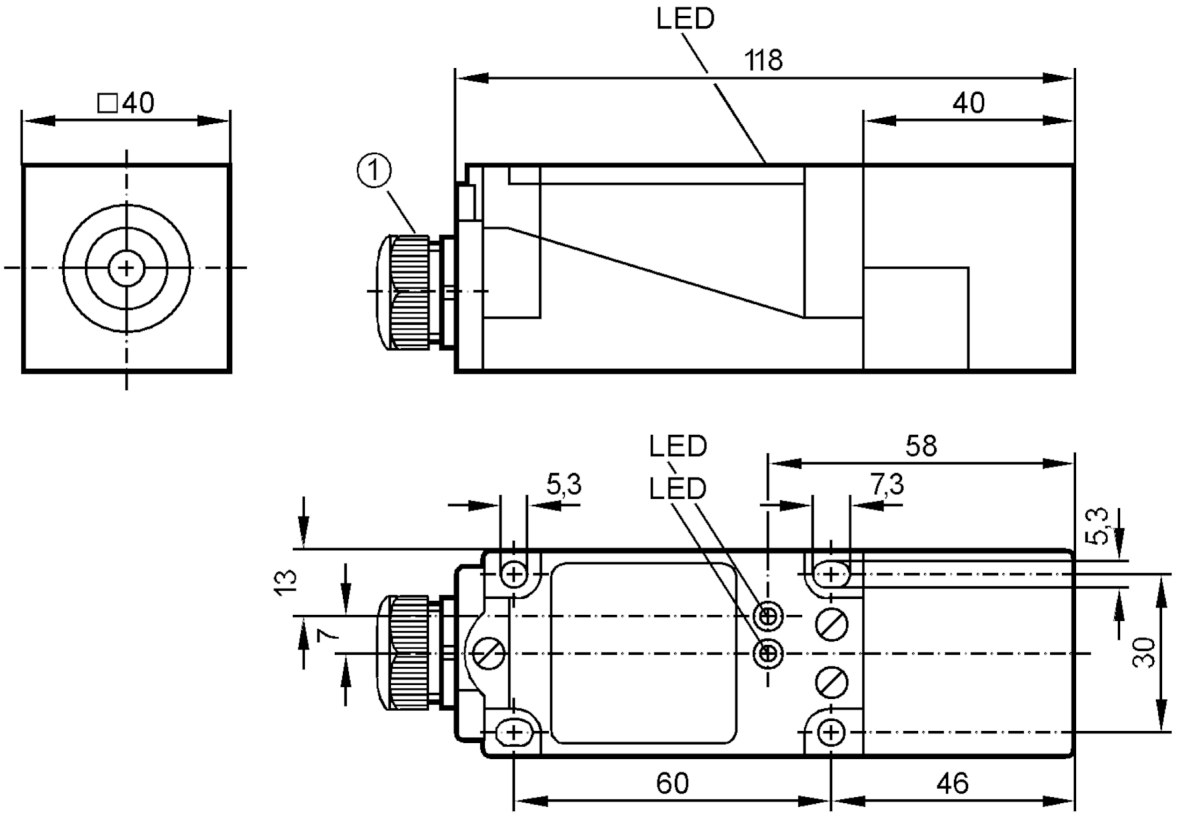
高周波誘導式近接センサ

IVE4015-CPKG/3D

廃止品 - 参考資料

代替品: IM510A

仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。



1　ケーブルグランド

CE

製品特性		
電気仕様		PNP
出力機能		C接点
定格検出距離	[mm]	15
外装		角形
外形寸法	[mm]	40 x 40 x 118
電気的仕様		
使用電源電圧範囲	[V]	DC 10～36
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]	3

IV5014

高周波誘導式近接センサ

IVE4015-CPKG/3D

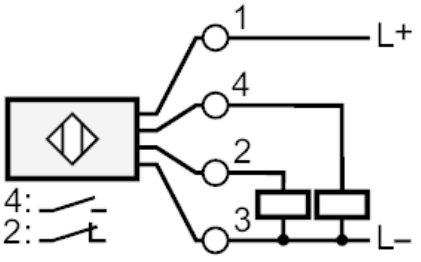
出力開閉電流 (DC)	[mA]	100	
出力開閉電流 (ピーク)	[mA]	100	
応答周波数 (DC)	[Hz]	300	
短絡保護		有	
短絡保護機能タイプ		パルス	
過負荷保護回路		有	
監視範囲			
定格検出距離	[mm]	15	
検出距離	[mm]	15 ± 10 %	
設定距離	[mm]	0～12.1	
精度 / 誤差			
修正係数		鋼鉄: 1 / ステンレス: 0.85 / アルミニウム: 0.4 / 銅: 0.3	
ヒステリシス	[検出距離に対する%]	1～15	
スイッチポイントドリフト	[検出距離に対する%]	-10～10	
使用環境条件			
使用周囲温度	[°C]	-20～60	
保護構造		IP 54, (防爆エリア外の使用時: IP 67)	
試験 / 認証			
IECEx / ATEX指令防爆マーキング		II 3D Ex tD A22 IP54 T80°C X	
EMC		EN 60947-5-2	
機械的仕様			
重量	[g]	0.251	
外装		角形	
取付け		埋込み可	
外形寸法	[mm]	40 x 40 x 118	
材質		PBT	
ケーブルグランド締付トルク	[Nm]	3.5	
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	
梱包数		1 個	

IV5014

高周波誘導式近接センサ

IVE4015-CPKG/3D

電気接続

端子: ～2.5 mm², ケーブル外被: Ø 5.5～13 mm, ケーブルグランド: M20 X 1.5

接続