

IN509A



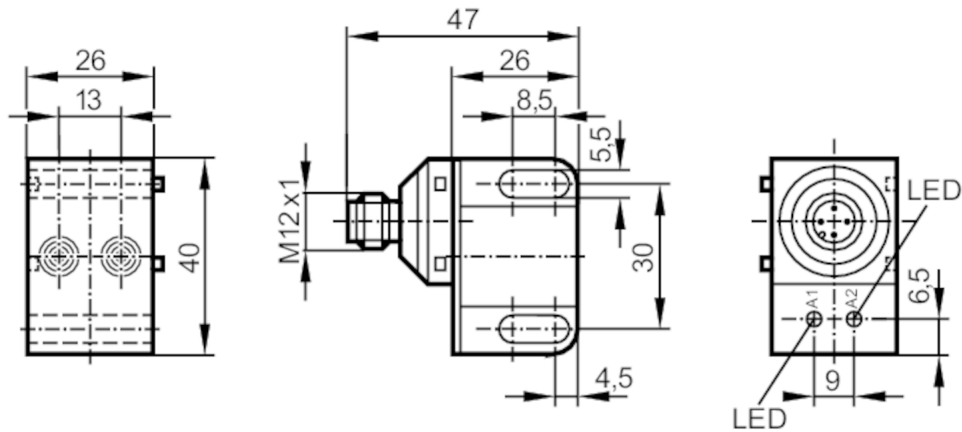
バルブアクチュエータ用高周波誘導式デュアルセンサ

IND3004DBPKG/US/3D

廃止品 - 参考資料

代替品: IN507A

仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。



製品特性

電気仕様		PNP
出力機能		2 x スwitchング出力 (ノーマルオープン)
定格検出距離	[mm]	4
外装		角形
外形寸法	[mm]	40 x 26 x 47

電氣的仕様

使用電源電圧範囲	[V]	DC 10~30
消費電流	[mA]	< 15
保護クラス		III
逆接続保護		有

出力

電気仕様		PNP
出力機能		2 x スwitchング出力 (ノーマルオープン)
スitch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
出力開閉電流 (ピーク)	[mA]	100
応答周波数 (DC)	[Hz]	1300
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]	4
検出距離	[mm]	4 ± 10 %
設定距離	[mm]	0~3.2

IN509A



バルブアクチュエータ用高周波誘導式デュアルセンサ

IND3004DBPKG/US/3D

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: 0.4 / 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 67	
試験 / 認証		
IECEx / ATEX指令防爆マーキング	 II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X Ta: -20...60°C	
マーキングについての注意	取付けプレートを使用の場合のみ適用	
EMC	EN 60947-5-2	
機械的仕様		
重量 [g]	0.1	
外装	角形	
取付け	埋込み不可	
外形寸法 [mm]	40 x 26 x 47	
材質	外装: PBT, カバー: PC	
ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	2 x LED, 黄色
アクセサリ		
付属品	取付プレート: 1 六角穴付きボルト: 2 x M5 x 35	
備考		
梱包数	1 個	
認証	日本での防爆認定は未取得です。	
電気接続 - プラグ		
コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A		
		

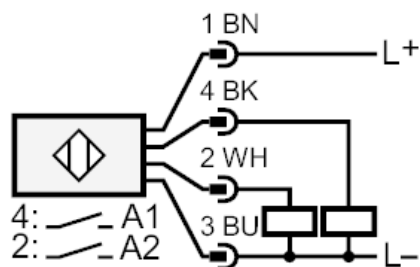
IN509A



バルブアクチュエータ用高周波誘導式デュアルセンサ

IND3004DBPKG/US/3D

接続



BK = 黒
BN = 茶
BU = 青
WH = 白