

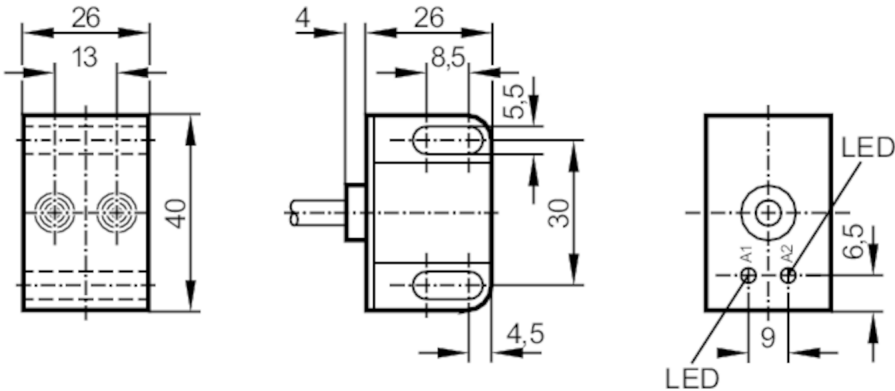
IN0100



バルブアクチュエータ用高周波誘導式デュアルセンサ

IND2004DAROA

RT



製品特性

出力機能	2 x スイッチング出力 (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 26

電氣的仕様

周波数 (AC) [Hz]	47~63
使用電源電圧範囲 [V]	AC 20~140 / DC 10~140
保護クラス	II
逆接続保護	—

出力

出力機能	2 x スイッチング出力 (ノーマルオープン)
スイッチング出力時のDC電圧降下(最大) [V]	5
スイッチング出力時のAC電圧降下(最大) [V]	5
最小負荷電流 [mA]	5
漏れ電流 [mA]	0.8
出力開閉電流 (AC) [mA]	200
出力開閉電流 (DC) [mA]	200
出力開閉電流 (ピーク) [mA]	900, (20 ms / 0.5 Hz)
応答周波数 (AC) [Hz]	25
応答周波数 (DC) [Hz]	25
短絡保護	—
過負荷保護回路	—

監視範囲

定格検出距離 [mm]	4
検出距離 [mm]	4 ± 10 %
設定距離 [mm]	0~3.25



バルブアクチュエータ用高周波誘導式デュアルセンサ

IND2004DAROA

RT

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%]	3～15	
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]	-25～80
保護構造			IP 67
試験 / 認証			
EMC		EN 60947-5-2	
		EN 55011	クラスB
MTTF		[年]	507
機械的仕様			
重量		[g]	145.5
外装			角形
取付け			埋込み不可
外形寸法		[mm]	40 x 26 x 26
材質			PBT, PC
ディスプレイ / パーツ			
表示		スイッチング状態	2 x LED, 赤
電気接続			
保護装置の要求事項		IEC60127-2, Sheet 1に適合するミニチュアヒューズ, ≤ 2 A, 速断型, ヒューズは防爆エリア外に設置してください。	
備考			
備考		センサ回路を保護するために短絡 (無負荷) 接続がないことを確認してください。	
梱包数		1 個	



バルブアクチュエータ用高周波誘導式デュアルセンサ

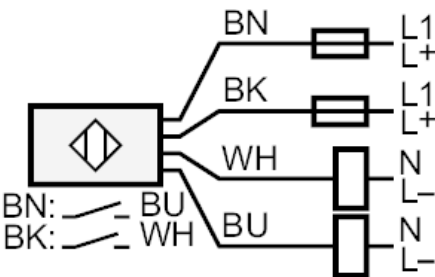
IND2004DAROA

RT

電気接続

ケーブル: 2 m, 塩化ビニール (PVC), 4 x 0.34 mm²

接続



備考 IEC60127-2, Sheet 1に適合するミニチュアヒューズ ≤ 2 A 速断型
ヒューズは防爆エリア外に設置してください。

芯線色:

BK = 黒
BN = 茶
BU = 青
WH = 白