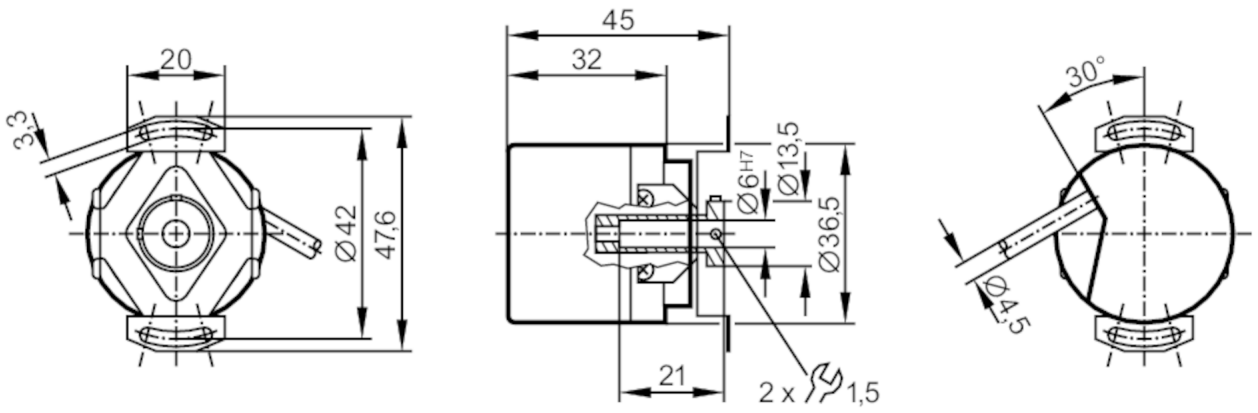
RA1005

インクリメンタル式エンコーダ ホローシャフト

RA-0050-I05/N2

廃止品 - 参考資料



CE

製品特性		
分解能		50 分解能
シャフト		ホローシャフト
シャフト径	[mm]	6
電気的仕様		
入力電源電圧範囲	[%]	10
使用電源電圧範囲	[V]	DC 5
消費電流	[mA]	150
出力		
電気仕様		TTL
出力開閉電流	[mA]	20
応答周波数	[kHz]	300
A、Bの位相差	[°]	90
測定範囲 / 設定範囲		
分解能		50 分解能
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-30～100
保存温度	[°C]	-30～80
最大相対湿度	[%]	98
保護構造		IP 64
試験 / 認証		
衝撃耐性		100 (x 9.81 m/s²) (6 ms)
振動耐性		10 (x 9.81 m/s²) (55～2000 Hz)
機械的仕様		
外形寸法	[mm]	Ø 42 / L = 32
材質		アルミニウム
機械的最大許容回転数	[U/min]	10000
始動トルク	[Nm]	2.5

RA1005

インクリメンタル式エンコーダ ホローシャフト

RA-0050-I05/N2

トルク基準温度	[°C]	20
シャフト		ホローシャフト
シャフト径	[mm]	6
嵌合穴公差、はめ合い公差、シャフト		H7
材質		ステンレス1.4104(SUS430F)
シャフトの取り付けの深さ	[mm]	6～21
最大軸振れ	[mm]	0.5

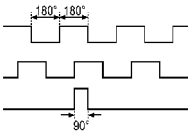
電気接続

ケーブル: 2 m, PUR, 半径方向、軸方向ともに使用可能

茶	A
緑	A 反転
灰	B
桃	B 反転
赤	原点信号
黒	原点信号 反転
青	L+ センサ
白	0V センサ
茶/緑	L+ (Up)
白/緑	0V (Un)
紫	エラー 反転
シールド	外装

特性図等

出力信号



回転方向: 時計回り（シャフト側から見て）