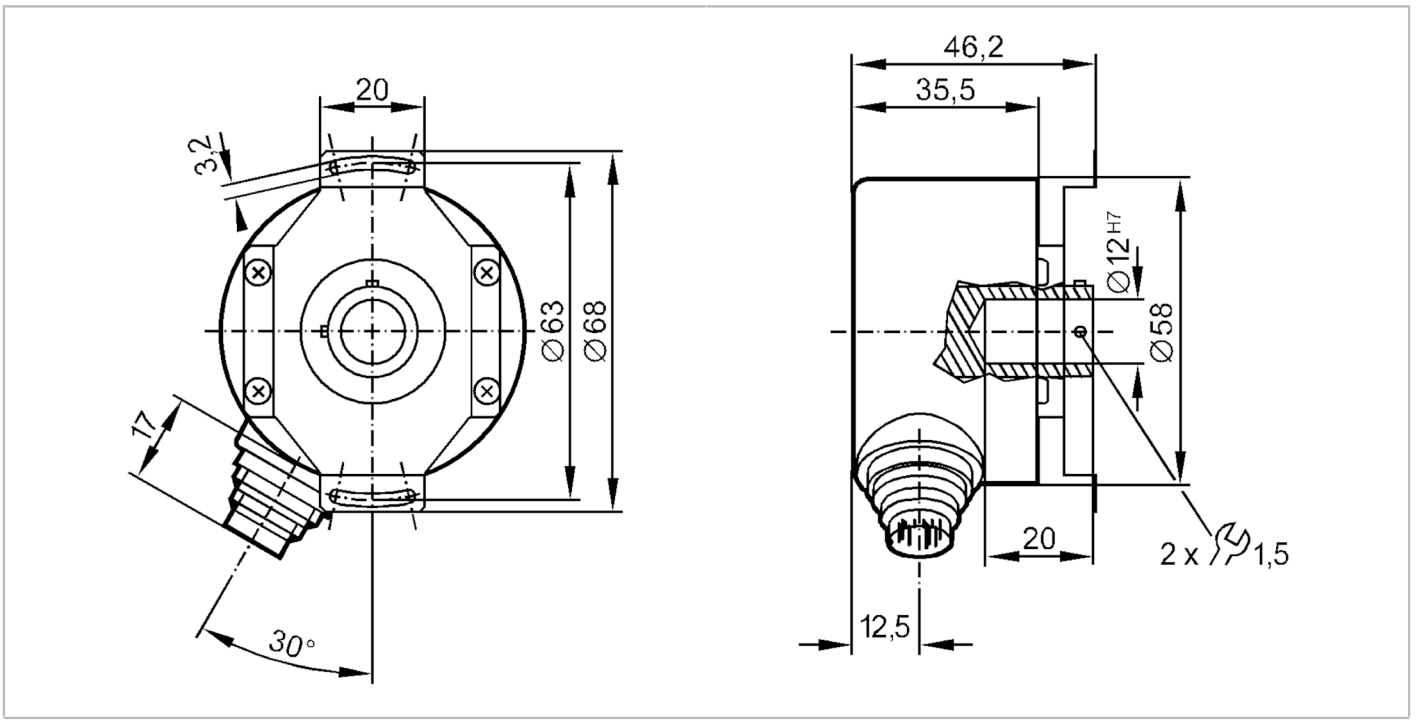
RO6356

インクリメンタル式エンコーダ ホローシャフト

RO-0250-I24/K U

廃止品 - 参考資料



CE

製品特性		
分解能		250 分解能
シャフト		ホローシャフト
シャフト径	[mm]	12
電気的仕様		
使用電源電圧範囲	[V]	DC 10～30
消費電流	[mA]	< 200
出力		
電気仕様		HTL
出力開閉電流	[mA]	20
応答周波数	[kHz]	160
短絡保護機能タイプ		< 60 s
A、Bの位相差	[°]	90
測定範囲 / 設定範囲		
分解能		250 分解能
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-30～94
使用周囲温度に関する注意		Up < 18 V: -30...100 °C
保存温度	[°C]	-30～100
最大相対湿度	[%]	98
保護構造		IP 64

RO6356

インクリメンタル式エンコーダ ホローシャフト

RO-0250-I24/K U

試験 / 認証

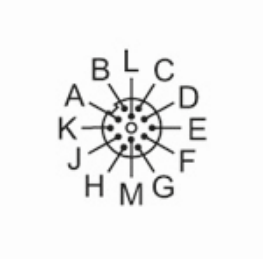
衝撃耐性		100 (x 9.81 m/s²) (6 ms)
振動耐性		15 (x 9.81 m/s²) (55～2000 Hz)

機械的仕様

外形寸法	[mm]	Ø 58 / L = 46.2
材質		アルミニウム
機械的最大許容回転数	[U/min]	12000
始動トルク	[Nm]	2.5
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]	12
嵌合穴公差、はめ合い公差、シャフト		H7
材質		ステンレススチール
シャフトの取り付けの深さ	[mm]	10
最大軸振れ	[mm]	1, (ラジアル方向のシャフト位置最大変位量: ± 0.05 mm)

電気接続

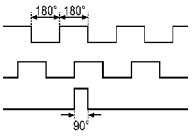
コネクタ式: 1 x M18 (ifm 1001.4), ラジアル方向



A	B 反転
B	Ub センサ
C	原点信号
D	原点信号 反転
E	A
F	A 反転
G	エラー 反転
H	B
K	0V Un
L	0V センサ
M	L+ Up
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)