

ヘンクストラ ブランド



AR 62 (アルミニウムハウジング)



AR 63 (ステンレスハウジング)

機械的定格・環境条件

超堅牢タイプ AR 62/63シリーズ

アブソリュートエンコーダ / 外径Ø:58mm

アナログ

<特徴>

- 分解能: シングルターン12Bit (Max)
- 最大許容軸荷重: 300N (スラスト/ラジアル)
- 耐衝撃: 200G
- 耐振動: 20G
- 保護構造IP69Kまで対応
- 広範囲な使用環境温度: -40 ~ +85°C
- コンパクト設計: 奥行32mm
- ステンレスハウジング (AR63シリーズ)
- プリセット、軸回転方向の制御入力

ACURO®
robust

CE

cUL US
LISTED

電気的定格

ハウジング φ	58 mm
ハウジング奥行	32 mm
軸径	10 mm / 9.52 mm
フランジタイプ	噛み合わせクランピングフランジ、四角フランジ
保護構造軸 (EN 60529)	IP67 もしくは IP69K
保護構造ハウジング (EN 60529)	IP67 もしくは IP69K
最大許容軸荷重 (スラスト/ラジアル)	300 N / 300 N
最大回転数	1500 rpm (連続運転)、5000 rpm (短時間運転)
駆動トルク (典型値)	≤ 4.5 Ncm
軸慣性モーメント	25 gcm²
耐振動 (DIN EN 60068-2-6)	200 m/s²
耐衝撃 (DIN EN 60068-2-27)	2000 m/s² (6 ms)
使用温度範囲	-40 °C ~ +85 °C
最大相対湿度	93 %
最大使用可能高度	2000 m
接続	ケーブル横出し

電源電圧	DC 17 ~ 30 V (+10%)
EMC	EN 61326-1
分解能(仕様の検出範囲に対して)	12 Bit
検出範囲(角度)	90°、180°、360°
インターフェース	電流出力 : 4-20mA
絶対精度	±1°
繰り返し精度	±0.2°
制御入力	プリセット、軸回転方向
信号受付時間(プリセット)	> 2 s

超堅牢タイプ

AR 62/63シリーズ

アブソリュートエンコーダ / 外径Ø:58mm

アナログ

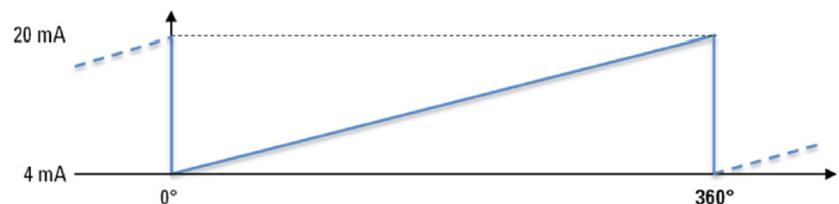
電気的接続

配線色	ピン	信号
桃	5	4 ~ 20mA (電流出力)
青 ²	7	軸回転方向(出力増加方向)
灰	8	AGND (アナロググランド)
赤 ²	3	プリセット(ゼロリセット)
白	1	UB (電源+V)
茶	2	0 V (AGNDと接続)
黄 ¹	6	
緑 ¹	4	
シールド		

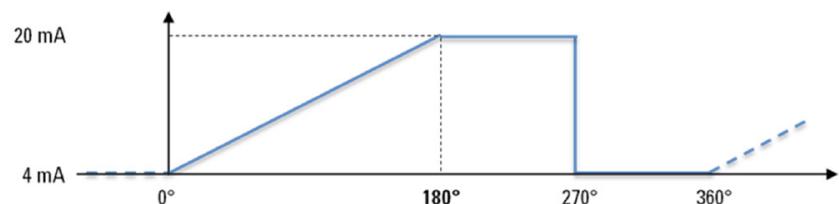
¹診断信号はメンテナンス時のみの使用となります。ケーブル間は絶縁してください。²プリセットと軸回転方向はLアクティブ: 信号電圧レベル \leq DC2V

出力信号

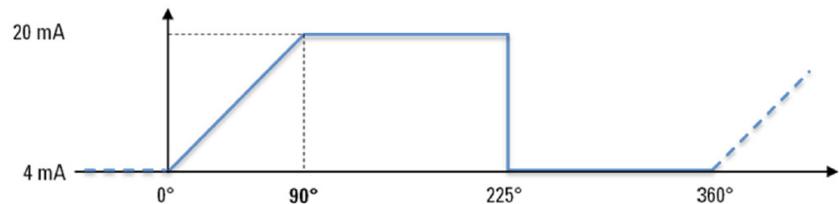
検出範囲 360°



検出範囲 180°

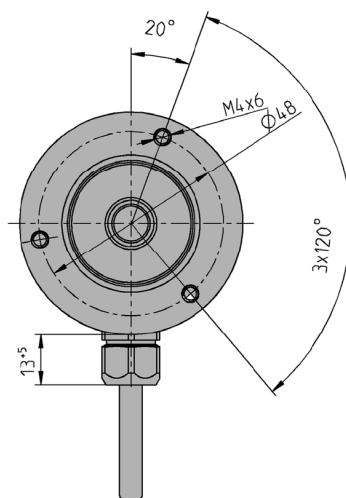
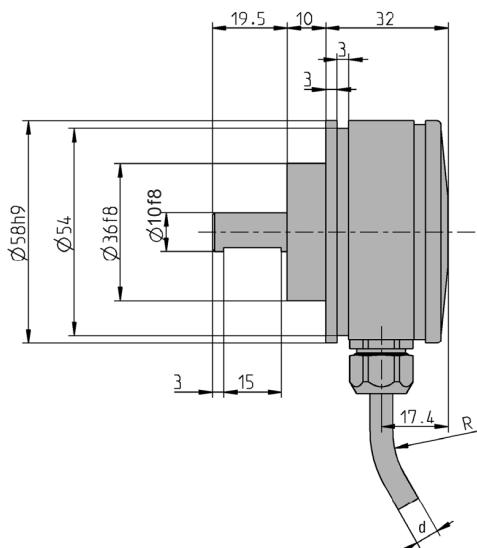
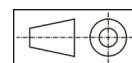


検出範団 90°



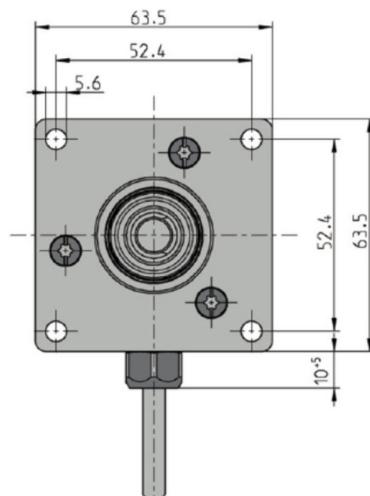
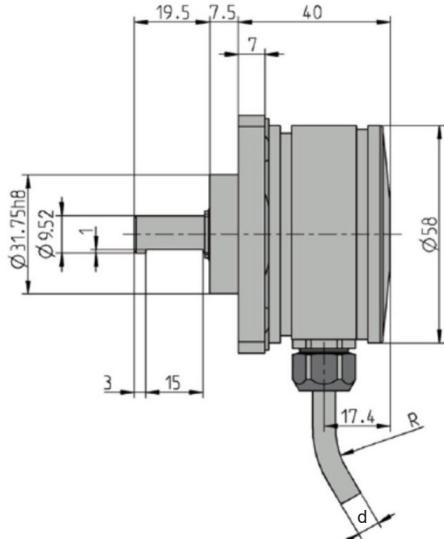
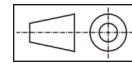
外形図

噛み合わせクランピングフランジ

ケーブルØ d : 7.1^{+1.2}ケーブル曲げ半径Rは、可動設計の場合 ≥ 15 x ケーブル直径
ケーブル曲げ半径R は、固定設計の場合 ≥ 7.5 x ケーブル直径

寸法 : mm

四角フランジ

ケーブルØ d : 7.1^{+1.2}ケーブル曲げ半径Rは、可動設計の場合 ≥ 15 x ケーブル直径
ケーブル曲げ半径R は、固定設計の場合 ≥ 7.5 x ケーブル直径

寸法 : mm

超堅牢タイプ

AR 62/63シリーズ

アブソリュートエンコーダ / 外径Ø:58mm

アナログ

型番構成

タイプ	検出範囲 ¹	電源電圧	法兰ジ ² 、保護構造、軸	インターフェース	接続タイプ
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AR62 アルミニウム AR63 ステンレス	角度検出タイプ G090 90° G180 180° G360 360°	F DC 17 ~30 V	L.72 噴み合わせクラシング IP67, 10 mm L.92 噴み合わせクラシング IP69K, 10 mm Q.76 四角法兰ジ IP67, 9.52 mm Q.96 四角法兰ジ IP69K, 9.52 mm	A4 アナログ 4 ~ 20 mA	B ケーブル横出し (標準)

¹ 検出範囲 G360=360°は、分解能0012=12 Bit ST(シングルターン(1回転))相当です。² 四角法兰ジはAR63(ステンレス)タイプでは選択出来ません。

ケーブル長型番

ケーブルタイプ(接続:B)はケーブル長の指定が可能です。ケーブル長ご指定の際はエンコーダ型番最後尾にケーブル長型番をご記載ください。
その他のケーブル長をご希望の際は別途お問合せください。

コード	ケーブル長
コードなし	1.5 m
-D0	3 m
-F0	5 m
-K0	10 m
-P0	15 m
-U0	20 m
-V0	25 m

ケーブルオプション記載例

ケーブル長3mの例:エンコーダ型番 AR62/G180FL.72A4B-D0