

### 1. 安全上の注意

#### 1.1 インストールと起動

ロータリーセンサは、関連するすべての安全規制を考慮して、資格のある担当者のみが設置する必要があります。

インストール手順に従わない場合、保証または責任の請求は無効になります。

ロータリーセンサの欠陥または故障の場合に人員と財産を保護するために必要なすべての安全対策は、起動前に実行する必要があります。

#### 1.2 電氣的接続

指定された供給電圧は、提供された接続にのみ接続できます。

接続の割り当てに従わないと、デバイスが破壊され、保証が失われます。

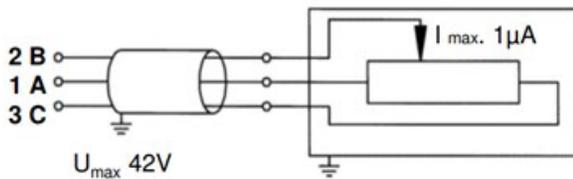
#### 1.3 アプリケーションの制限

当社の製品は、航空または航空宇宙用途では承認されておらず、原子力または軍事、特に ABC 関連の用途での使用は許可されていません。

詳細については、利用規約をご覧ください。

### 2. 接続方法

#### 2.1 配線図 / Terminal plan



DIN EN 61010 T1 に準拠した保護クラス III  
Protection class III according to DIN EN 61010 T1

ご注意ください：

分圧器としての回路は無負荷であること！

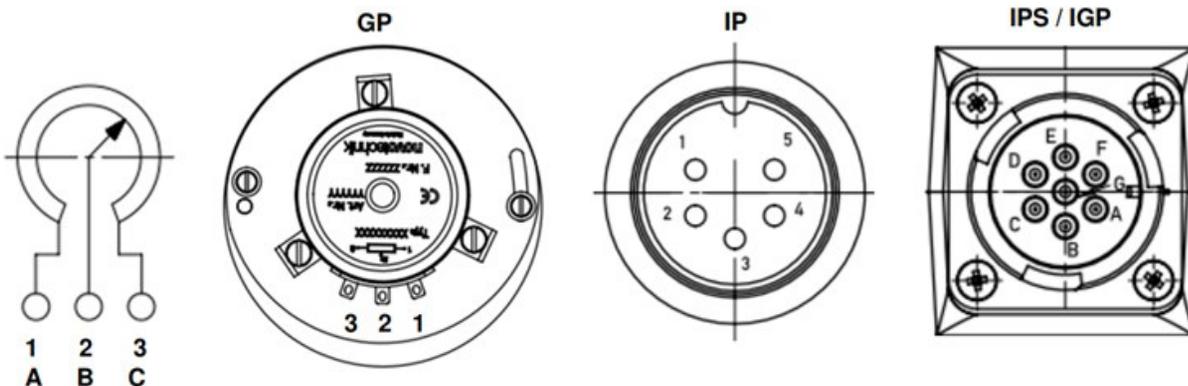
Please note:

Circuit as voltage divider free of load!

長さのあるケーブルには、シールドケーブルの使用をお勧めします。

Using cables with longer lengths we recommend the use of shielded cables.

#### 2.2 コネクタピンの配置 / Connector pin assignment



出力信号の cw または ccw の勾配は、コネクタ 1/A と 3/C の反転により任意に設定できます。

The Gradient of the output signal cw or ccw is arbitrary by inverting of the connectors 1 / A and 3 / C.

配達時同梱

/ Included in delivery:

IPS / IGP: コネクタ

/ Plug CANNON CA-08-COM-E-16S-1S-B

推奨アクセサリ

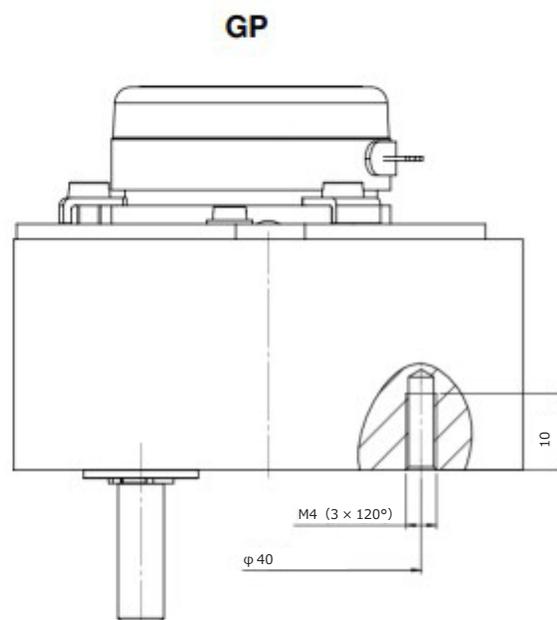
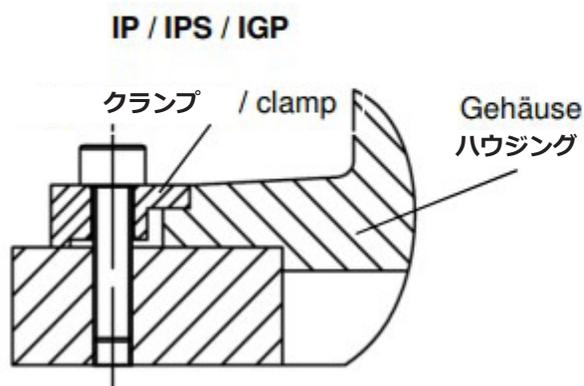
/ Recommended accessories:

IP: コネクタ

/ Plug EEM 33-70 (IP67) オーダー / 又は EEM 33-72 (IP40, アングル) / Right-angled plug

3. 取り付け方法 / Mounting instructions

3.1 ハウジングの固定 / Housing fixation



配達時同梱：

**IP:** クランプ Z-3-31 とネジ M4 × 10 を 3 個ずつ使用、許容締め付けトルク 120Ncm。

**IPS / IGP:** クランプ Z-4-1 とネジ M4 × 20 を 4 個ずつ使用、許容締め付けトルク 240Ncm。

**Included in delivery:**

**IP:** Per unit 3 pcs of clamp Z-3-31 and screw M4 x 10, permitted tightening torque 120 Ncm

**IPS / IGP:** Per unit 4 pcs of clamp Z-4-1 and screw M4 x 20, permitted tightening torque 240 Ncm

**GP:** ギアボックスの 3 つのネジ穴 M4 で固定。ネジの長さは 10mm。

Fixed with 3 threaded holes M4 in the gearbox. Length of thread 10 mm.