

D6034

SIL3対応 ライン異常(透過形)スイッチ/近接リピーター

ドライ接点スイッチ/近接スイッチ用D6034は、高リスク産業向けの安全関連システムでSIL3が求められる用途に適しています。本ユニットはスイッチや近接検出器用に接続することができ、出力信号に入力電流をリピートします。NAMURデバイス対応のDCS/PLCデジタル入力カードは、防爆バリアを介して、透過モードで、終端抵抗取り付けのスイッチもしくは近接センサーからの地能と関係なたとして、といてきませ 状態/異常を検出することができます。

主な特長

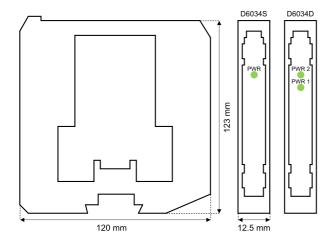
- SIL 3/SC 3
- 2つの完全独立チャンネル
- フィールド異常をPLC のNAMUR デジタル入力カードに反映
- 高精度
- 3ポートの絶縁分離、入力/出力/電源高密度、各ユニット2チャンネル

ご注文方法

注文コード D6034S: 1 チャンネル D6034D: 2 チャンネル

バスコネクタJDFT049、パワーバス取り付けキット0PT5096。

外形寸法図



技術仕様

電源供給

電源医析 公称値 24Vdc(18 ~ 30Vdc)、逆極性保護。 **消費電流:** 短絡回路インプットでの24Vdcで、30mA(D6034D)、 15mA(D6034S)(代表値)。 **消費電力:** 入力短絡及び24Vdc時: 0.72W(D6034D)、0.36W(D6034S)(代表値)。

電流範囲: ≥ 0.1mA ~ ≤ 8.0mA。

等価印加電圧/電流値: 8V、1kΩ(代表値)(無負荷8V、短絡8mA)。

シンクモードで0.1 ~ 8.0mA、最大電圧30V、電流制限 約8mA、入力電流をリピート出力

応答時間: 1ms (0 ∼ 100% ステップ変化)。 **消費電力:** 入力短絡及び24Vdc時: 0.4W (D6034D) 、0.2 W (D6034S) (代表値)。

基準条件: 電源24V、周囲温度23 ± 1℃。

補正精度: $\leq \pm 0.25\%$ FSR。 リニアリティ精度: $\leq \pm 0.25\%$ FSR。

温度影響:変化1℃に対してゼロ/スパンで≤±0.03%。

絶縁分離 入力/出力 2.5kV、入力/電源 2.5kV、入力/入力 500V、出力/電源 500V、出力 /出力 500V。

環境条件

使用温度: 温度範囲 -40°C ~ +70°C。 保管温度: 温度範囲 -45°C ~ +80°C。

取り付け

取り付け DINレール 35mm、パワーバスの有無またはカスタムターミナルボードの有無にかか わらず。ターミナルボード **重量:** 約140g (D6034D) 、115g (D6034S) 。 **配線接続:** 着脱可能ネジ配線端子台、最大2.5mm² (13AWG) 。

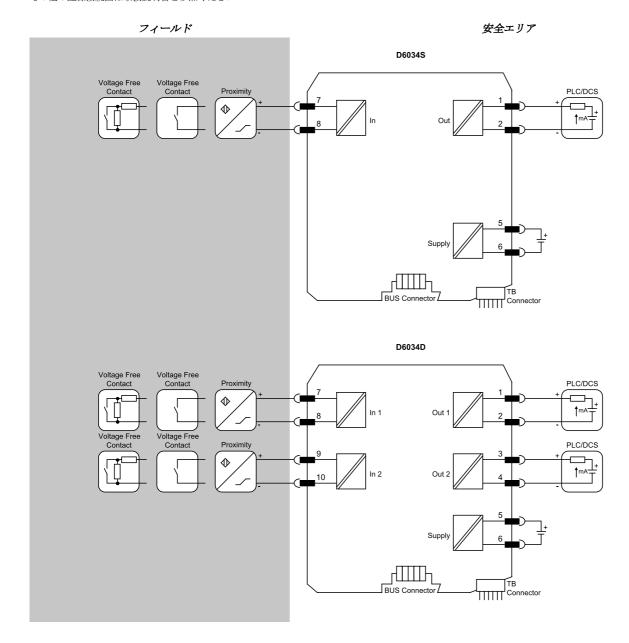
寸法:幅12.5mm、奥行き123mm、高さ120mm。

機能安全管理認証: GM International(集) 安全関連システムに対するIEC61508:2010 part 1の第5、6条およびSIL3への準拠が認証されています。 さらにGM International製品には、世界で最も信頼性の高い認証団体からL.S.認証が付与されています。

本書に記載されているデータは製品を説明するものに過ぎず、関連技術仕様書と併せてご参照ください。 GM International製品は常に開発が進んでおり、ここに示されている情報は、本書発行時の情報を指しています。 4 定条件や特定アプリケーションに対する適性に関する記述は、当社の情報からは一切導出されません。 記載されている情報は、ユーザーによる判断や検証の義務からユーザーを免除するものではありません。 使用条件は、 当社ウエプサイトからご覧いただけます。 詳細は、取扱説明書をご参照ください。

配線接続図

その他の配線接続図は取扱説明書を参照ください



機能安全管理認証: GM Internationalは、安全関連システムに対するIEC61508:2010 part 1の第5、6条およびSIL3への準拠が認証されています。 さらにGM International製品には、世界で最も信頼性の高い認証団体からI.S.認証が付与されています。

本書に記載されているデータは製品を説明するものに過ぎず、関連技術仕様書と併せてご参照ください。 GM International製品は常に開発が進んでおり、ここに示されている情報は、本書発行時の情報を指しています。 特定条件や特定アプリケーションに対する適性に関する記述は、当社の情報からは一切導出されません。 記載されている情報は、ユーザーによる判断や検証の義務からユーザーを免除するものではありません。 使用条件は、当社ウエブサイトからご覧いただけます。 詳細は、取扱説明書をご参照ください。