

形 D5B 触覚スイッチ

取扱説明書

オムロン製品をお買い上げいただきありがとうございます。
この製品を安全に正しく使用していただくために、お使いになる前にこの取扱説明書をお読みになり、十分にご理解してください。
お読みになった後も、いつも手元においてご使用ください。



0685900-8E

オムロン株式会社

使用上の注意

- コードに過大な荷重(29.42N以下)を加えないでください。
コード断線の原因になります。
また、繰り返し屈曲させる時は曲げ半径をR20mm以上取るようにしてください。

●取り付けについて

- ベースのねじ部は特殊なねじ寸法になっていますので、標準タップ加工での取り付けはできません。

タイプ	締付トルク (最大)	取付穴加工寸法
M 5	0.98N・m	
M 8	2.94N・m	
M10	3.92N・m	

表 1

- ベースに過大なナット締付力を加えると変形の原因になります。

●操作について

- アクチュエータには過大な力を加えないでください。
アクチュエータ強度は最大14.7Nですが、繰り返し動作させる場合は最大1.96N(ワイヤ・スプリング形は最大0.49N)までとしてください。
- ワイヤ・スプリング形はストロークを取り過ぎると折損の原因となります。
全体の動き(TT)は表2の値までとしてください。
- 油水などが直接スイッチにかかる場所でのご使用では、保護カバーを装着してください。

ワイヤ・スプリング形



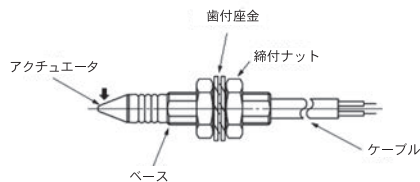
タイプ	M 5	M 8	M10
TT	22mm	23mm	30mm

表 2

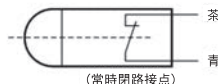
Dispose in accordance with applicable regulations.



■各部の名称



■回路



ご使用に際してのご承諾事項

- 当社商品は、一般工業製品向けの汎用品として設計製造されています。従いまして、次に掲げる用途での使用を意図しておりません。お客様が当社商品をこれらの用途に使用される際には、当社は当社商品に対して一切保証をいたしません。ただし、次に掲げる用途であっても当社の意図した商品用途の場合や特別の合意がある場合は除きます。
- (a) 高い安全性が必要とされる用途 (例：原子力制御設備、燃焼設備、航空・宇宙設備、鉄道設備、昇降設備、娯楽設備、医用機器、安全装置、その他生命・身体に危険が及ぶ用途)
- (b) 高い信頼性が必要な用途 (例：ガス・水道・電気等の供給システム、24時間連続運転システム、決済システムほか権利・財産を取扱う用途など)
- (c) 厳しい条件または環境での用途 (例：屋外に設置する設備、化学的汚染を被る設備、電磁的妨害を被る設備、振動・衝撃を受ける設備など)
- (d) カタログ等に記載のない条件や環境での用途
- * (a)から(d)に記載されている他、本カタログ等記載の商品は自動車(二輪車含む。以下同じ)向けではありません。自動車に搭載する用途には利用しないでください。自動車搭載用商品については当社営業担当者にご相談ください。
- * 上記は適合用途の条件の一部です。当社のベスト・適合カタログ、データシート等最新版のカタログ、マニュアルに記載の保証・免責事項の内容をよく読んでご使用ください。

オムロン株式会社 インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー

●製品に関するお問い合わせ先
お客様相談室 クイック オムロン
フリーダイヤル **0120-919-066**
※携帯電話・FAX・Eメールなどではご利用いただけませんので、下記の電話番号へおかけください。
電話 **055-982-5015** (通話料がかかります)
■営業時間：8:00～21:00 ■営業日：365日
●FAXやWebページでもお問い合わせいただけます。
FAX **055-982-5051** / www.fa.omron.co.jp

●その他のお問い合わせ
納期・価格・サンプル・仕様書は貴社のお取引先、または貴社担当オムロン販売員にご相談ください。
オムロン制御機器販売店やオムロン販売拠点では、Webページでご案内しています。

OMRON

型号D5B 机械接触开关

使用说明书

非常感谢您购买欧姆龙产品。
为了正确安全地使用产品，使用前请务必阅读本使用说明书并充分理解。
请将本书保管于易取处，以备参考。



欧姆龙有限公司

0685900-8E

使用注意事项

- 请勿对电缆施加超过 29.42N 的负载，否则电缆可能断裂。如果频繁弯曲电线，请确保弯曲半径不小于 R20mm。

●安装

- 底座螺线特殊，不能用标准螺丝孔安装在面板上。

类型	紧固转矩 (最大)	安装孔加工尺寸
M 5	0.98N·m	
M 8	2.94N·m	
M10	3.92N·m	

表 1

- 向基座施加过大压力的螺母紧固力可能导致变形。

●操作

- 不要对驱动杆施加过度的力。
- 传动杆强度最大为 14.7N，但重复动作时，请确保最大受力不超过 1.96N (线弹簧型最大为 0.49N)。
- 如果行程超标，线弹簧型可能损坏。确保总行程 (TT) 应在数据表所提供的参考值之内。
- 安装适当的保护盖，用以避免开关直接暴露于喷油或水环境。

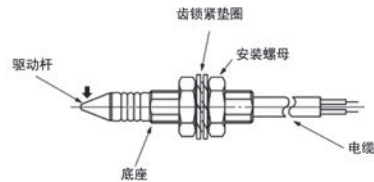
线弹簧



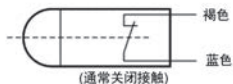
类型	M5	M8	M10
TT	22mm	23mm	30mm

表 2

■各部分名称



■电路



使用期间的承诺事项

本公司设计并制造面向一般工业产品的通用产品。因此，不可用于以下用途。如果用户将本公司产品用于以下用途，则本公司不对产品作任何保证。但如果属于本公司许可的产品用途或与本公司签订特殊协议的情况除外。

- 需高安全性的用途 (例：核能控制设备、燃烧设备、航空航天设备、铁路设备、起重设备、娱乐设备、医疗设备、安全装置以及其他危及生命、健康的用途)
- 需高可靠性的用途 (例：煤气、自来水、电力供应系统、24 小时持续运行的系统以及支付系统等涉及权利、财产的用途等)
- 在严苛条件或环境下使用 (例：需设置在室外的设备、会受化学污染的设备、会受电磁干扰的设备、会受振动、冲击的设备等)
- 在产品目录等中未记载的条件或环境下使用

* (a) ~ (d) 以及本产品目录等中记载的产品不可用于汽车 (含两轮车。下同)。请勿装入汽车进行使用。关于可装入汽车的产品，请咨询本公司销售负责人。

* 上述为部分适用条件。使用前，请仔细阅读本公司的工控产品、综合产品目录、数据表等最新版的产品目录以及手册中记载的保证、免责事项的内容。

■技术咨询

欧姆龙自动化 (中国) 有限公司
地址：中国上海市浦东新区金桥出口加工区金吉路 789 号
技术咨询热线：400-820-4535 (周一至周五，节假日除外)
网址：http://www.fa.omron.com.cn