

押ボタンスイッチ

A16L-TRM-5D-2P

No Image Available

商品概要

Pushbutton Switch (Cylindrical 16-dia.), Lighted, LED (5 VDC), Round projection type, Red, Momentary, DPDT, PCB terminal, IP40

販売状況 2025/12/12 00:00 情報更新

販売状況	販売中
機種区分	受注生産機種
標準価格(税別)	オープン価格

推奨代替品の最新情報につきましては、当社Webサイト(www.fa.omron.co.jp)の「生産終了品/推奨代替品」をご覧ください。 在庫状況/標準価格の最新情報につきましては、当社Webサイト(www.fa.omron.co.jp)の「在庫状況/標準価格 照会」をご覧ください。

詳細情報

Ratings ff報更新: 2025/03/17

Туре		Pushbutton Switch			
Shape	Cylindrical type (16 mm dia.)				
Lighted/Non-lighted	Lighted				
Operating portion	Shape of operating portion	Round projection type			
	Color of operating portion	Red			
Operating function	Momentary				
Load	General load/Micro load				
Minimum applicable load		1 mA at 5 VDC			
Lamp	Method of lamp unit	LED			
	Lamp color	Red			
	Rated voltage	5 VDC			
	Operating voltage	5 VDC ±5%			
	Rated current	8 mA			
Contact rating	Contact form	DPDT			
	Ratings (AC)	Resistive load: 5 A at 125 VAC/3 A at 250 VAC			
	Ratings (DC)	Resistive load: 3 A at 30 VDC			
	Ratings explanation	Conditions: No vibration and no shock, Temperature 20±2 °C, Operating frequency 20 operations/min			
Terminal specifications		PCB terminal			
Permissible operating frequency	Electrical: Max. 20 operations / 1 minute Mechanical: Max. 120 operations / 1 minute				
Insulation resistance		100 MΩ min. (at 500 VDC)			
Dielectric strength	Between each terminal of the same polarities: 1000 VAC 50/60 Hz 1 min Between each terminal of the different polarities: 2000 VAC 50/60 Hz 1 min Between each terminaland ground: 2000 VAC 50/60 Hz 1 min Between lamp terminals: 1000 VAC 50/60 Hz 1 min (with LED not mounted)				
Vibration resistance	Malfunction: 10 to 55 Hz, 1.5 mm double amplitude (malfunction: 1 ms max.)				

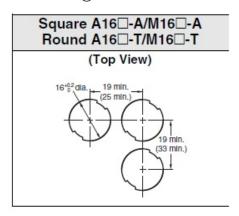
Shock resistance	Destruction: 500 m/s ² max. Malfunction: 150 m/s ² max. (malfunction time is 1 ms max.)			
Ambient temperature range	Operating: -10 to 55 °C (with no freezing or condensation) Storage: -25 to 65 °C (with no freezing or condensation)			
Ambient humidity range	Operating: 35 to 85 %			
Degree of protection	IP40			
Classification of protection against electric shock	Class II			
PTI (Tracking characteristic)	175			
Pollution degree	3 (IEC60947-5-1)			

Operating characteristics

Operating Force (OF)	4.41 N max.
Release Force (RF)	0.29 N min.
Pre-Travel (PT)	2.5 mm max.
Total Travel (TT)	Approx. 3 mm

情報更新: 2025/03/17

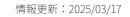
Mounting hole dimensions

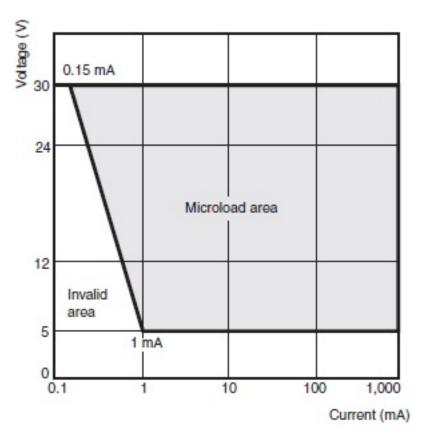


Note:• Ensure that the variation in the distance between the centers of neighboring mounting holes is less than ±0.1 mm.

- Make sure the thickness of the mounting panel is between 0.5 and 3.2 mm. If, however, a Switch Guard or Dust Cover is used, the thickness of the mounting panel must be between 0.5 and 2 mm.
- If the panel is to be finished with coating, etc., make sure that the panel meets the specified dimensions after coating.

Applicable load diagram





RoHS/REACH対応状況

情報更新: 2025/12/03

EU RoHS

対応状況 ※1	対応予定月 ※2	非含有証明書 ※3		
№ 対応済み		ダウンロードはこちら		

中国 RoHS

中国 RoHS表 ※ 1 ※ 2										
Pb	Hg	Cd	Cr(VI)	PBBs	PBDE s	DBP	DIBP	BBP	DEH P	環境 保護 使用 期限
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	е

- ・"対応済み"や非含有の記載がされた商品であっても、流通在庫等で未対応品が混在する可能性があります。
- ・非含有品が必要な際は、弊社営業部門もしくは販売店へお問い合わせください。

この製品のRoHS/REACH対応状況ページへ >

注意事項·凡例

"対応済み"で記載される商品であっても、流通在庫等で未対応品が混在する可能性があります。 非含有品が必要な際は、弊社営業部門もしくは販売店へお問い合わせください。

※1 対応状況

・ le y RoHS指令 (10物質) の非含有に対応した製品が提供可能な商品です。

対応予定 : EU RoHS指令 (10物質) の非含有に対応した製品に切り替える予定のある商品です。
 対応予定なし : EU RoHS指令 (10物質) の非含有に非対応の商品で、対応品を出す予定はありません。
 調査・確認中 : EU RoHS指令 (10物質) の非含有の対応状況を調査中または確認中の商品です。

・非該当品 :ライセンス料など無形物で、有害物質有無と関係のない商品です。

仕入先様の事情により、非含有部品としていたものが、含有品と判明した場合などやむを得ず変更することがあります。

* EU RoHS指令(10物質):

鉛(Pb) 1000ppm以下、水銀(Hg) 1000ppm以下、カドミウム(Cd) 100ppm以下、六価クロム(Cr(VI)) 1000ppm以下、ポリ臭化ビフェニル類(PBB) 1000ppm以下、ポリ臭化ジフェニルエーテル類(PBDE) 1000ppm以下、フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) (DEHP)(別名:DOP) 1000ppm以下、フタル酸ブチルベンジル (BBP) 1000ppm以下、フタル酸ジブチル (DBP) 1000ppm以下、フタル酸ジブチル (DBP) 1000ppm以下、フタル酸ジブチル (DBP) 1000ppm以下、フタル酸ジブチル (DBP) 1000ppm以下、フタル酸ジブチル (DBP) 1000ppm以下、フタル酸ンプチル (DBP) 1000ppm以下、カドミウム(Cd) 100ppm以下、六価クロム(Cr(VI)) 1000ppm以下、プタル酸ブチルベンジル (BBP) 1000ppm以下、フタル酸ンプチルベンジル (BBP) 1000ppm以下、フタル酸ンプチルベンジル (BBP) 1000ppm以下、カルマンジル (BBP) 1000ppm以下、フタル酸ンプチルベンジル (BBP) 1000ppm以下、フタル酸ンプチルベンジル (BBP) 1000ppm以下、フタル酸ンプチルベンジル (BBP) 1000ppm以下、フタル酸ンプチルベンジル (BBP) 1000ppm以下、フタル酸ンプチル (DBP) 1000ppm以下、フタル酸シスタル酸ンプチル (DBP) 1000ppm以下、フタル酸シスタル酸ンプチル (DBP) 1000ppm以下、フタル酸ンプチル (DBP) 1000ppm以下、DBP (D

※2 対応予定月

部品在庫の切り替え状況などにより、予定月が前後することがあります。

※3 非含有証明書ダウンロード

下記の非含有証明書をダウンロードすることができます。

- ・EU RoHS指令(10物質)の非含有証明書
- ・49物質の非含有証明書(当社基準)
- ※本証明書は発行日時点で非含有を証明するもので、過去に遡って非含有を証明するものではありません。

また、RoHS指令のフタル酸エステル類 4 物質の対応では、対応完了までの期間は出荷製品に未対応品が混在することから備考欄に対応日を記載しておりました。

既に当社にて対応品への在庫切替を完了していることから、特段のことがない限り、2022年1月12日より割愛しております。

規格認証/適合状況

A16L-TRM-5D-2Pについての規格認証/適合状況については、「カスタマーサポートセンタ お客様相談室」または貴社担当オムロン営業員または販売店にお問い合わせください。