押ボタンスイッチ(分離形)(照光・非照光)(丸胴形φ16)

A165L-AYM-T1-2

商品概要

Pushbutton Switch (Cylindrical 16-dia.), Lighted, LED (24 VDC/VAC, with built-in reduced-voltage lighting function), 100/110 VAC/VDC, Square 2-way guard, Yellow, Momentary, DPDT, Solder terminal, IP66 oil-resistant type

販売状況

2026/09/07 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)	¥ 3,500

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

情報更新：2026/05/21

Type		Pushbutton Switch
Shape		Cylindrical type (16 mm dia.)
Lighted/Non-lighted		Lighted
Operating portion	Shape of operating portion	Square 2-way guard
	Color of operating portion	Yellow
Operating function		Momentary
Load		General load/Micro load
Minimum applicable load		1 mA at 5 VDC
Lamp	Method of lamp unit	LED (with built-in reduced-voltage lighting function)
	Lamp color	Yellow
	Rated voltage	110 VAC/VDC
	Operating voltage	100/110 VAC/VDC (90 to 121 VAC/VDC)
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		Quick connect terminal (#110/t=0.5) / Solder 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	IP66 oil-resistant type
Classification of protection against electric shock	Class II
PTI (Tracking characteristic)	175
Pollution degree	3 (IEC60947-5-1)
Weight	Approx. 10 g

Operating characteristics

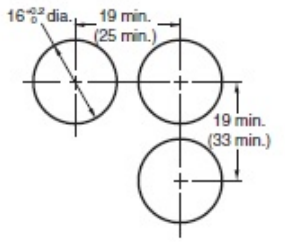
Operating Force (OF)	4.91 N max.
Release Force (RF)	0.29 N min.
Pre-Travel (PT)	2.5 mm max.
Total Travel (TT)	Approx. 3 mm

Mounting hole dimensions

情報更新：2026/05/21

Square A16□-A/M16□-A
Round A16□-T/M16□-T

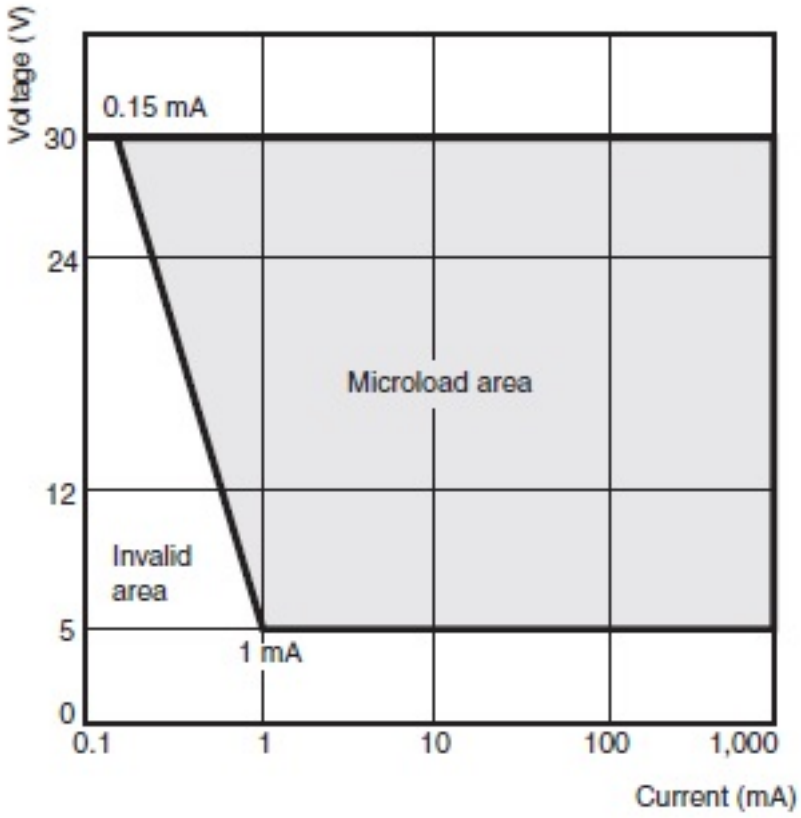
(Top View)



Note:
- 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.
- Figures in parentheses are for Screw-less Clamp Connectors.

Applicable load diagram

情報更新：2026/05/21



RoHS/REACH対応状況

情報更新：2026/9/02

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	PBDEs	DBP	DIBP	BBP	DEHP	環境保護使用期限
X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	10

・“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

- 対応済み　：EU 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、フタル酸ジイソブチル (DIBP) 1000ppm以下
但し、RoHS指令で産業用監視および制御機器に対する適用除外項目は除く。
フタル酸エステル類の４物質については閾値を超える意図的な使用がないことを確認しています。

※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

UL認証	CSA認証	CEマーキング	CCC認証	電波法
No	No	Yes	Yes	N/A

LR型式承認（イギリス船舶規格）	DNV型式承認（ノルウェー船舶規格）	BV型式承認（フランス船舶規格）	KR型式承認（韓国船舶規格）	NK型式承認（日本船舶規格）	ABS型式承認（アメリカ船舶規格）
No	No	No	No	No	No

この製品の規格認証/適合状況ページへ >
その他の認証はこちらのページからご検索ください >

©OMRON Corporation 2025 All Rights Reserved.
お断りなく仕様などを変更することがありますのでご了承ください