

照光押ボタンスイッチ (角胴形)

A3PJ-90D11-24ER

No Image Available

商品概要

Lighted Pushbutton Switch (Square), Standard load, Rectangular, Single screen, Red, LED (24 VAC/VDC), Alternate, DPDT, Case color: Black

販売状況 2025/12/05 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)	¥ 4,850

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

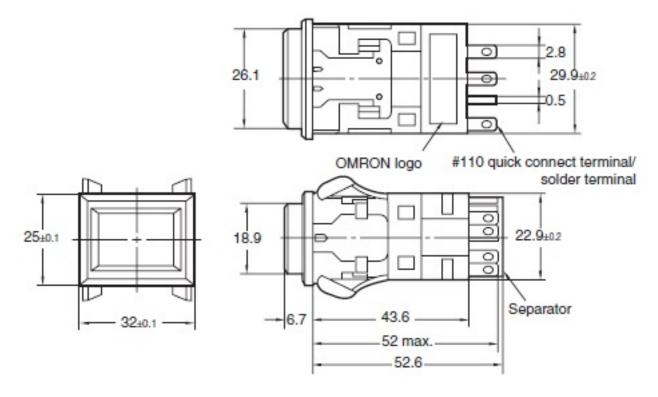
Туре	Lighted Pushbutton Switch			
Shape	Large square body type			
Lighted/Non-lighted	Lighted			
Operating portion	Shape of operating portion	Rectangular		
	Color of operating portion	Red		
Operating function		Alternate		
Load		For General load		
Lamp	Method of lamp unit	LED		
	Lamp color	Red		
	Rated voltage	24 VAC/VDC		
	Operating voltage	24 VAC/VDC±5%		
	Rated current	Approx. 10 mA		
Contact rating	Contact form	DPDT		
	Ratings (AC)	Resistive load: 5 A at 125 VAC/3 A at 250 VAC Lamp load: 7 A at 125 VAC/0.5 A at 250 VAC Inductive load: 3 A at 125 VAC/2 A at 250 VAC Motor load: 1.3 A at 125 VAC/0.8 A at 250 VAC		
	Ratings (DC)	Resistive load: 5 A at 8 VDC/5 A at 14 VDC/4 A at 30 VDC/0.4 A at 125 VDC/0.2 A at 250 VDC Lamp load: 2 A at 8 VDC/2 A at 14 VDC/2 A at 30 VDC/0.05 A at 125 VDC/0.03 A at 250 VDC Inductive load: 4 A at 8 VDC/4 A at 14 VDC/3 A at 30 VDC/0.4 A at 125 VDC/0.2 A at 250 VDC Motor load: 3 A at 8 VDC/3 A at 14 VDC/3 A at 30 VDC/0.05 A at 125 VDC/0.03 A at 250 VDC		
	Ratings explanation	The values indicate the steady-state current. Lamp load has an inrush current of 10 times the steady-state current. Inductive load has a power factor of 0.4 Min. (AC) and a time constant of 7 ms Max. (DC). Motor load has an inrush current of 6 times the steady-state current. Conditions: Temperature 20±2 °C, Ambient humidity 65±5% RH, Operating frequency 20 operations/min		
Terminal specifications	Quick connect terminal (#110) / Solder terminal			
Permissible operating frequency	Electrical: Max. 30 operations / 1 minute Mechanical: Max. 60 operations / 1 minute (1 time by set and reset)			
Inrush current	NC: 10 A max. NO: 10 A max.			

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 live-metallic part and ground: 2000 VAC 50/60 Hz 1 min Between each terminal and non-live-metallic part: 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: 200 m/s ² max. (malfunction time is 1 ms max.)
Ambient temperature range	Operating: -10 to 40 °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)
Case color	Black
Weight	Арргох. 30 g

Operating characteristics

Operating Force (OF)	6.86 N max.
Release Force (RF)	0.29 N min.
Pre-Travel (PT)	3 mm max.
Total Travel (TT)	Approx. 3.5 mm
Lock Travel Alternate (LTA)	0.5 mm min.

Dimensions ff報更新: 2025/03/17



情報更新: 2025/03/17

Mounting hole dimensions

A3PJ (Rectangular) Models

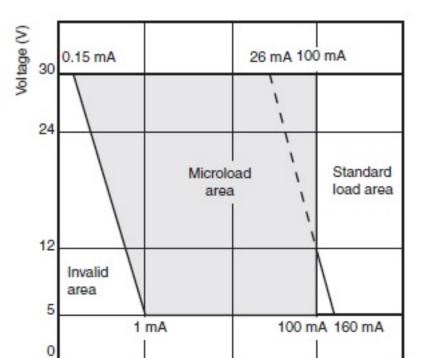
Cla	assification	Mounting de	Panel cutout		
Flange mount models	Individual mounting (Horizontal)	25±0.1		30.5±0.3 23.5±0.3	
	Multiple mounting (Horizontal)	25±0.1 1 2 n		32n-1.5±0.3 23.5±0.3	
	Individual mounting (Vertical)	32±0.1 25±0.1	Mount to long mounting plate (A3PJ-3002) before use.	23.5±0.3	
	Multiple mounting (Vertical)	32±0.1 1 2 n	Mount to long mounting plate (A3PJ-3002) before use.	30.5±0.3	
Barrier mount models	Individual mounting (Horizontal)	27		36.4±0.3	
	Multiple mounting (Horizontal)	27 1 2 33n+6±1	n	32.9n+3.5±0.3 23.5±0.3	
	Individual mounting (Horizontal)	34 32±0.1	Mount to long mounting plate (A3PJ-3002) before use.	30.5=0.3	
	Multiple mounting (Vertical)	34 1 2 n	Mount to long mounting plate (A3PJ-3002) before use.	25.9n+3.5±0.3 30.5±0.3	

Note: 1. n: Number of Units
2. Recommended panel thickness: 1 to 5 mm
3. Mount the panel before mounting the Switch Guard.
4. If the panel is to be finished (e.g., coated), make sure that the panel meets the specified dimensions after the coating.

0.1

情報更新: 2025/03/17

Applicable load diagram



10

100

1,000

Current (mA)

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
Х	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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

・ 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、ポリ臭化ピフェニル類(PBB) 1000ppm以下、ポリ臭化ピフェニルエーテル類(PBDE) 1000ppm以下、フタル酸ピス(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、プタル酸ンプチル (DBP) 1000ppm以下、プタル酸シブチル (DBP) 1000ppm以下、プタル酸シブル (DBP) 1000ppm以下、プタル酸シアル (DBP) 1000ppm以下、DBP 1000ppm以下、DB

※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マーキング適合	CCC認証
No	No	N/A	Yes

LR型式承認	DNV型式承認	BV型式承認	KR型式承認	NK型式承認	ABS型式承認
(イギリス	(ノルウェー	(フランス	(韓国	(日本	(アメリカ
船舶規格)	船舶規格)	船舶規格)	船舶規格)	船舶規格)	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>