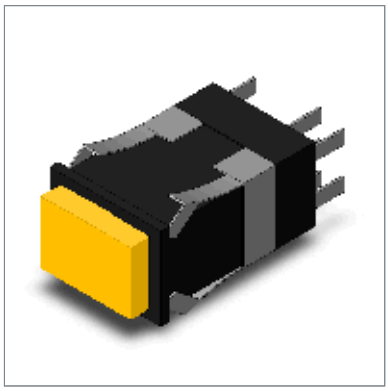
照光押ボタンスイッチ（角胴形）

A3SJ-90B1-05EY



商品概要

Lighted Pushbutton Switch (Square), Standard Load, Rectangular, Single screen, Yellow, LED (5 VDC), Alternate, SPDT

販売状況

2026/11/20 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)	¥ 3,200

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：2026/06/09

Type		Lighted Pushbutton Switch
Shape		Square body type
Lighted/Non-lighted		Lighted
Operating portion	Shape of operating portion	Rectangular
	Color of operating portion	Yellow
Operating function		Alternate
Load		For General load
Lamp	Method of lamp unit	LED
	Lamp color	Yellow
	Number of lamps	2
	Rated voltage	5 VDC
	Operating voltage	5 VDC ±5%
	Rated current	30 mA
Contact rating	Contact form	SPDT
	Ratings (AC)	Resistive load: 3 A at 125 VAC/2 A at 250 VAC Lamp load (NC): 1 A at 125 VAC/0.7 A at 250 VAC Lamp load (NO): 7 A at 125 VAC/0.5 A at 250 VAC Inductive load: 2 A at 125 VAC/1.5 A at 250 VAC Motor load (NC): 1.5 A at 125 VAC/1 A at 250 VAC Motor load (NO): 1 A at 125 VAC/0.7 A at 250 VAC
	Ratings (DC)	Resistive load: 3 A at 8 VDC/3 A at 14 VDC/2 A at 30 VDC/0.4 A at 125 VDC/0.2 A at 250 VDC Lamp load: 1 A at 8 VDC/1 A at 14 VDC/1 A at 30 VDC/0.05 A at 125 VDC/0.03 A at 250 VDC Inductive load: 2 A at 8 VDC/1.5 A at 14 VDC/1.5 A at 30 VDC/0.4 A at 125 VDC/0.2 A at 250 VDC Motor load: 1.5 A at 8 VDC/1.5 A at 14 VDC/1 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)
Permissible operating frequency		Electrical: Max. 20 operations / 1 minute Mechanical: Max. 60 operations / 1 minute (1 time

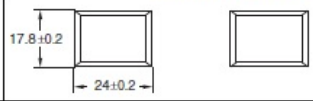
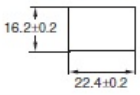
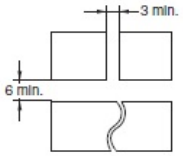
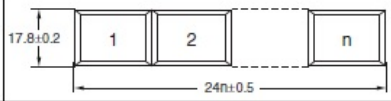
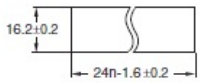
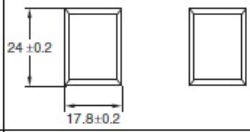
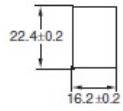
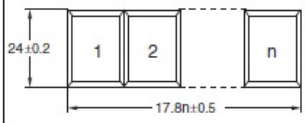
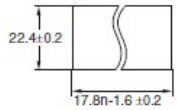
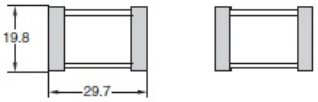
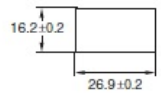
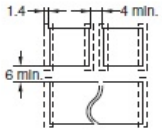
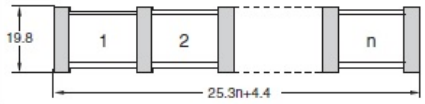
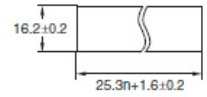
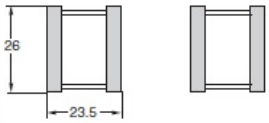
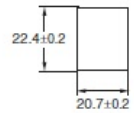
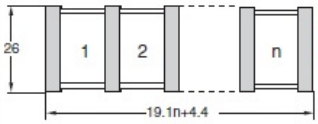
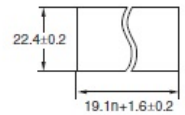
	by set and reset)
Inrush current	NC: 10 A max. NO: 10 A max.
Insulation resistance	100 MΩ min. (at 500 VDC)
Dielectric strength	Between each terminal of the same polarities: 1000 VAC 50/60 Hz 1 min Between each terminal of the different polarities: 2000 VAC 50/60 Hz 1 min Between live-metallic part and 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 50 °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	IP00
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)	4.9 N max.
Release Force (RF)	0.294 N min.
Pre-Travel (PT)	2.2 mm max.
Total Travel (TT)	Approx. 3 mm
Lock Travel Alternate (LTA)	0.5 mm min.

Mounting hole dimensions

情報更新：2026/06/09

Classification		Mounting design	Panel cutout	Remarks
Flange mount models	Individual mounting, horizontal			Panel cutout spacing between rows of Units: 
	Multiple mounting, horizontal			
	Individual mounting, vertical	 Mount to Long Mounting Plate (A3SJ-3002) before use.		
	Multiple mounting, vertical	 Mount to Long Mounting Plate (A3SJ-3002) before use.		
Barrier mount models	Individual mounting, horizontal			Panel cutout spacing between rows of Units: 
	Multiple mounting, horizontal			
	Individual mounting, vertical	 Mount to Long Mounting Plate (A3SJ-3002) before use.		
	Multiple mounting, vertical	 Mount to Long Mounting Plate (A3SJ-3002) before use.		Dotted line indicates the position of each mounting Barrier.

* If the panel is to be finished (e.g., coated), make sure that the panel meets the specified dimensions after the coating.

RoHS/REACH対応状況

情報更新：2026/11/18

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

A3SJ-90B1-05EY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。

©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