Al final del presente documento encontrará enlaces a los productos relacionados con este catálogo.
Puede acceder directamente a nuestra tienda haciendo click AQUÍ

Pulsador/indicador de 16 mm

Estos pulsadores para montaje tienen una estructura modular: pulsador + carcasa + indicador luminoso (si corresponde) + interruptor. A16 es un interruptor pulsador montado en rosca con un fondo de montaje reducido de menos de 28,5 mm debajo del panel.

- Gran variedad de dispositivos de control y señalización: con luz, sin luz y con zumbador
- Ensamblaje rápido y fácil del interruptor, por presión
- Gran variedad de capacidad de conmutación desde cargas estándar a microcargas
- Alta fiabilidad, IP 65
- Homologación UL, cUL, CSA y VDE, cumple los estándares EN 60947-5-1 e IEC 947-5-1

Tabla de selección

Tipo	Color	Modelo		
		Grado de protección: IP 65 resistente a aceites		
		Rectangular	Cuadrado	Redondo
Sin luz LED Lámpara incandescente	Rojo	A165L-JR	A165L-AR	A165L-TR
	Amarillo	A165L-JY	A165L-AY	A165L-TY
	Ámbar	A165L-JPY	A165L-APY	A165L-TPY
	Blanco	A165L-JW	A165L-AW	A165L-TW
	Azul	A165L-JA	A165L-AA	A165L-TA
Sin luz	Negro	A165L-JB	A165L-AB	A165L-TB
LED	Verde	A165L-JGY	A165L-AGY	A165L-TGY
Sin luz/con lámpara incandescente	Verde	A165L-JG	A165L-AG	A165L-TG

Carcasas

Aspecto	Clasificación		Modelo
			IP 65 resistente a aceites
	Operación instantánea	Rectangular (protegido en 2 lados)	A165-CJM
		Cuadrado	A165-CAM
		Redondo	A165-CTM
	Operación alterna	Rectangular (protegido en 2 lados)	A165-CJA
		Cuadrado	A165-CAA
		Redondo	A165-CTA

Dispositivos de conmutación

Aspecto	Clasificación				Modelo
	Con luz/ sin luz (uso común)	Carga estándar/ microcarga (uso común)	SPDT	Terminal para soldar	A16-1
			DPDT		A16-2
			SPDT	Terminal de PCB	A16-1P
			DPDT		A16-2P
			DPDT	Terminal sin tornillo (conexión rápida)	A16-2S

Interruptores con iluminación de tensión reducida

Aspecto	Clasificación				Modelo
	100 V	Carga estándar/ microcarga (uso común)	SPDT	Terminal para soldar	A16-T1-1
			DPDT		A16-T1-2
	100 V		DPDT	Terminal sin tornillo (conexión rápida)	A16-T1-2S
	200 V				A16-T2-2S

Indicadores luminosos

Tipo	Color	Modelo		
		5 Vc.c.	12 Vc.c.	24 Vc.c.
LED	Rojo	A16-5DSR	A16-12DSR	A16-24DSR
	Amarillo	A16-5DSY	A16-12DSY	A16-24DSY
	Verde	A16-5DSG	A16-12DSG	A16-24DSG
	Blanco*1	A16-5DSW	A16-12DSW	A16-24DSW
	Azul	**A16-5DA**	A16-12DA	A16-24DA
Tipo		**5 Vc.a./Vc.c.**	**12 Vc.a./Vc.c.**	**24 Vc.a./Vc.c.**
Lámpara incandescente		A16-5	A16-12	A16-24

*1 Utilice el indicador LED blanco junto con pulsadores de color blanco o amarillo.

Accesorios

Nombre	Aspecto	Clasificación	Observaciones	Modelo
Protectores del interruptor		Para modelos rectangulares	No se puede utilizar con la cubierta antipolvo	A16ZJ-5050
		Para modelos cuadrados y redondos		A16ZA-5050
Cubiertas antipolvo		Para modelos rectangulares	No se puede utilizar con el protector de interruptores	A16ZJ-5060
		Para modelos cuadrados		A16ZA-5060
		Para modelos redondos		A16ZT-5060
Tapas de panel		Para modelos rectangulares	Se utiliza para cubrir las aberturas del panel para su futura expansión	A16ZJ-3003
		Para modelos cuadrados		A16ZA-3003
		Para modelos redondos		A16ZT-3003

Especificaciones

Frecuencia de operación permitida	**Mecánica**	Operación momentánea: 120 operaciones/minuto máx. Operación alterna: 60 operaciones/minuto máx.
	Eléctrica	20 operaciones/minuto máx.
Vida útil	**Mecánica**	Operación momentánea: mínimo 2.000.000 operaciones Operación alterna: mínimo 200.000 operaciones
	Eléctrica	mínimo 100.000 operaciones
Temperatura ambiente		En servicio: –10 a 55°C (sin formación de hielo ni condensación) Almacenamiento: –25 a 65°C (sin formación de hielo ni condensación)
Peso		Aprox. 10 g (en el caso de un interruptor DPDT con luz con terminales para soldar)
Dimensiones en mm (Al. x An. x Prf.)(Al. x An. x Prf.)		Redondo/cuadrado: 18 x 18 x 28,5 rectangular: 18 x 24 x 28,5

Características de operación	**Pulsador**	
	IP 65 resistente a aceites	
	SPDT	**DPDT**
Fuerza de operación (FO) máx.	2,94 N	4,91 N
Fuerza de reposición (FR) mín.	0,29 N	
Carrera total (TT)	Aprox. 3 mm	
Precarrera (PT) máx.	2,5 mm	
Carrera de enclavamiento (LTA) mín.	0,5 mm	

Elemento		**Terminal sin tornillo (conexión rápida)**			
Sección de cable recomendada		cable trenzado de 0,5 mm^2 o cable macizo de 0,8 mm de diámetro			
Cables utilizables y resistencia a la tracción	Cable multifilar	0,3 mm^2	0,5 mm^2	0,75 mm^2	1,25 mm^2
	Cable rígido	0,5 mm diá.	0,8 mm diá.	1,0 mm diám.	
	Resistencia a la tracción	10 N	20 N	30 N	40 N
Longitud de cable expuesto		10 ±1 mm			

A continuación tiene a su disposición un listado de artículos con enlaces directos a nuestra tienda Electric Automation Network donde podrá consultar:

- Cotización por volumen de compra en tiempo real.
- Documentación y Fichas técnicas.
- Plazo estimado de entrega en tiempo real.
- Envío de los materiales a casi cualquier parte del mundo.
- Gestión de Compras, Histórico de pedidos y Seguimiento de envíos.

Para acceder al producto, click en el botón verde.

Artículo	Código	Referencia	Enlace al producto
ClaseIV Dedo 675mm Conexión serie	126582		Comprar en EAN
Metal cc 4h Barrera 7m PNP M12	146655		Comprar en EAN
Amplificador E3C Estándar Relé	148071		Comprar en EAN
Final de Carrera Miniatura, Microrruptor	134970	D3V-163-1C5	Comprar en EAN
	148374		Comprar en EAN
Cubierta de protección para F3SN-A0459-P14	127170		Comprar en EAN
Auto-reset SPDT / SPST-NA	147657		Comprar en EAN
Relés Industriales, Absoluto 360cpr BCD PNP 12-24Vcc Cable 2m	103146	LY3-0 AC240	Comprar en EAN
RELE DE POTENCIA PARA CCTO. IMPRESO	154238	G6RN-1A 48DC	Comprar en EAN
Clase II 4 haces Activa-Pasiva 5m 900mm Muting-L	224843		Comprar en EAN
2h cc Enr 7mm M18 NA Cable 2m. Protec. aceite	227464		Comprar en EAN
Temperatura y Procesos, Ctrl.Temp,Ent.Univ,Sal.SSR,4sal.aux,HBA,6Ent Evt,sal.tranf,24Vcc/Vac,Tornillo,96x96	385193	E5AC-TQX4D5M-019	Comprar en EAN
Temperatura y Procesos, Ctrl.Temp,Ent.Univ,Sal.SSR,4sal.aux,HBA,6Ent Evt,sal.tranf,100-240VAC,Tornillo,96x96	385192	E5AC-TQX4A5M-019	Comprar en EAN

Temperatura y Procesos, Ctrl.Temp,Ent.Univ,Sal.SSR,4sal.aux,HBA,4Ent Evt,24Vcc/Vac,Tornillo,96x96	385191	E5AC-TQX4D5M-010	Comprar en EAN
Temperatura y Procesos, Ctrl.Temp,Ent.Univ,Sal.SSR,4sal.aux,HBA,4Ent Evt100-240VAC,Tornillo,96x96	385190	E5AC-TQX4A5M-010	Comprar en EAN
Equipos de Auto-identificación, Controlador 8 bits NPN L/E	152698	V600-HAM91 0.5M	Comprar en EAN
Relés Circuito Impreso, RELE DE POTENCIA PARA CCTO. IMPRESO	123794	G5LE-14 5DC	Comprar en EAN
Metal cc 4h Espejo 2m PNP M12 Polarizada sin espej	130907		Comprar en EAN
Temperatura y Procesos, Ctrl.Temp,Ent.Univ,2Sal.relé,4sal.aux,HBA,4Ent Evt,24Vcc/Vac,Tornillo,96x96	385199	E5AC-TRR4D5M-010	Comprar en EAN
Temperatura y Procesos, Ctrl.Temp,Ent.Univ,2Sal.relé,4sal.aux,HBA,4Ent Evt100-240VAC,Tornillo,96x96	385198	E5AC-TRR4A5M-010	Comprar en EAN
Bases para relé, Base MKS_X CArril DIN Tornillo	377101	P7MF-06	Comprar en EAN
Cable emisor y receptor F3S-A-P 7m	151340		Comprar en EAN
Relés Industriales, SPDT 15A enchuf/soldar	116864	LY1 24DC+	Comprar en EAN
2h NoEnr 4mm M8 NA	103852		Comprar en EAN
Software de programación ZEN	151497		Comprar en EAN
Encoders, Incremental ABZ 1000ppr NPN 5-12Vcc Cable 2m	128171	E6C3-CWZ3EH 1000P/R 2M+	Comprar en EAN
Aparellaje de Baja Tensión, 5,5KW / 12A / AC3 1NC	119077	J7KNA-12-01 400	Comprar en EAN
	150697		Comprar en EAN
	112418		Comprar en EAN
Servos, Accurax G5: Slider Lineal 0306 350mm Encoder ABS con freno	393065	R88L-EA-AF-0306-0350-0065	Comprar en EAN
Sensores Avanzados, Sensor táctil Recto Dia.8mm Rango 12mm Res 0,1um	393067	E9NC-TH12S 2M	Comprar en EAN