

Actuador

51-
235.025D2

Distribuido por
Rs-online



<https://rs-online.eao.com/component/51-235.02...>

Su producto:



51-235.025D2

Actuador

FRONTAL

Dimensiones frontales:	Ø 18 mm
Forma frontal:	redondo

MONTAJE

Diseño:	elevado
Tipo de montaje:	Montaje en panel

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tensión de conmutación y corriente conmutada:	250 VAC, 5 A (óhmico) 250 VAC, 3 A (terminal de soldadura) 250 VAC, 2 A (inductivo, cos(phi) = 0,7) 125 VAC, 3 A (inductivo, cos(phi) = 0,7) 220 VCC, 0,1 A (inductivo, L:R = 30 ms) 110 VCC, 0,2 A (inductivo, L:R = 30 ms) 60 VCC, 0,7 A (inductivo, L:R = 30 ms) 24 VCC, 2 A (inductivo, L:R = 30 ms)
Contactos:	1 NC / 1 NO
Tensión de funcionamiento nominal Ue:	250 VAC/VCC según EN IEC 60947-1
Capacidad de conmutación:	250 V @ 5 A
Vida útil eléctrica:	50 000 ciclos de operación
Rigidez eléctrica:	2500 VAC, 50 Hz, 1 minuto entre todos los terminales y tierra, de acuerdo con IEC 61058-1, Parte 15
Clase de protección:	II
Normas:	Según EN/IEC 61058-1
Corriente térmica Ith:	5 A, según EN / IEC 60947-5-1 Corriente máxima certificada para funcionamiento continuo y temperaturas ambiente que no superen los valores máximos especificados

CARACTERÍSTICA MECÁNICA

Terminal:	Terminal de soldadura
Material del contacto:	Oro
Función de conmutación:	Descanso (a) - Mantenido
Sistema de conmutación:	Elemento conmutador de ruptura brusca
Sistema de conmutación Texto adicional:	Sistema de conmutación auto-limpieza de doble ruptura, 1 contacto normalmente cerrado y 1 contacto normalmente abierto por elemento de conmutación
Etapas de conmutación:	2 posiciones
Ángulo de conmutación:	90° derecha
Vida útil mecánica:	50 000 ciclos de operación
Fuerza de actuación:	1.8 ... 6 N, depende del número de elementos de conmutación
Par de apriete:	Tuerca de fijación máx. 0.5 Nm
Sección del cable:	Elemento conmutador de ruptura brusca con terminales de soldadura estañados en el lateral Máx. Diámetro del cable 2 hilos de 1.2 mm Máx. Sección de los conductores del cable trenzado 1 conductor a 1 mm ²
Peso:	0.017 kg

CONDICIÓN AMBIENTAL

Protección frontal:	IP65, según DIN EN 60529
Temperatura de funcionamiento:	- 25 °C ... + 55 °C
Temperatura de almacenamiento:	- 40 °C ... + 85 °C
Resistencia a golpes/resistencia a impactos:	15 g durante 11 ms, según DIN EN 60512-4-3, DIN EN 60068-2-27 (choques simples, sem isenoidal)
Resistencia a vibraciones:	10 g a 10 Hz...1500 Hz, amplitud 0.75 mm (sinusoidal), según DIN EN 60512-4-4, DIN EN 60068-2-6
Resistencia ambiental:	Constante térmica de humedad, según DIN EN 60068-2-30 Cambio de temperatura, según DIN EN 60068-2-14

CERTIFICADO

Aprobaciones:	CB (IEC 61058-1), CQC, CSA, DNV, ENEC (EN 61058-1), UL
Conformidades:	CE, UKCA, 2011 / 65 / EC (RoHS), 2014 / 30 / EU (EMC), 2014 / 35 / EU (LVD)
REACH:	Conforme a REACH
RoHS:	Conforme a RoHS

OTROS

Descripción breve:

Actuador, Ø 18 mm, redondo, 1 NC / 1 NO, Descanso (a) - Mantenido, Terminal de soldadura, IP65, según DIN EN 60529

Color de la carcasa:

Negro

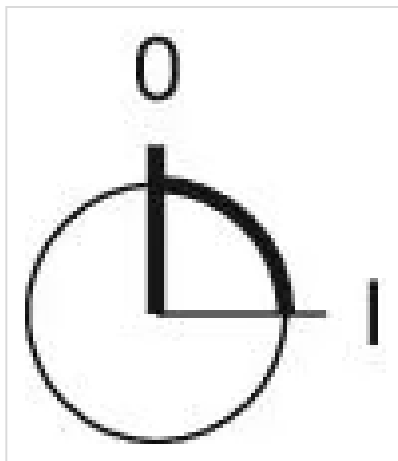
Notas:

Bloqueo estándar: DOM 311

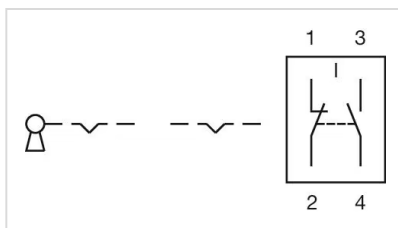
Número máximo de elementos de conmutación:

4

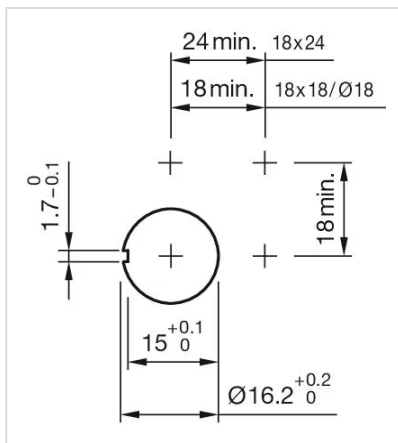
Posiciones de conmutación:



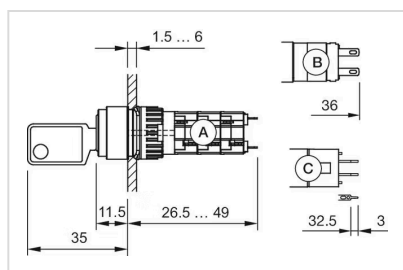
Esquema de conexión:



Orificios de montaje:



Dimensiones:



A = Terminal de soldadura

B = Conexión terminal enchufable 2,8 mm x 0,5 mm

C = Conexión universal 2,0 mm x 0,5 mm