

Ficha técnica - AZ 17-11ZK

Interruptores de Seguridad con actuador separado / AZ 17



Referencia preferida



- Caja de termoplástico
- Doble aislamiento
- Larga vida
- 30 mm x 60 mm x 30 mm
- Pequeñas dimensiones
- Codificado múltiple
- Contactos con elevado nivel de fiabilidad con tensiones y corrientes débiles
- Insensible a la suciedad
- 8 planos distintos de accionamiento
- prensa estopa M16

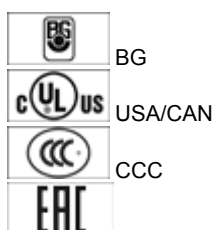
(¡Pueden existir pequeñas diferencias entre la imagen impresa y el producto original!)

Detalles en Pedidos

Descripción del tipo de producto	AZ 17-11ZK
Número de artículo	101121960
Código EAN	4030661049670
eCl@ss	27-27-26-02

Homologación

Homologación



Certificación

Normas	EN ISO 13849-1
B10d Contacto normalmente cerrado (NC)	2.000.000
B10d Contacto normalmente abierto (NO)	1.000.000
- Nota	a 10% de carga resistiva
Tiempo de misión	20 años
Nota	

$$MTTF_d = \frac{B_{rod}}{0,1 \times n_{op}}$$

$$n_{op} = \frac{d_{ap} \times h_{op} \times 3600 \text{ s/h}}{t_{cycle}}$$

Propiedades Globales

Nombre de producto	AZ 17
Normas	EN 60947-5-1, BG-GS-ET-15
Materiales	
- Material de la carcasa	Plástico, termoplástico reforzado con fiberglass, auto-extinguible
- Material del la contactos	Plata
Revestimiento de la caja	Ninguno
Peso	85 g

Datos mecánicos

Diseño de la conexión eléctrica	Técnica de desplazamiento de aislamiento
Sección del cable	
- Mín. Sección del cable	1 x 0,75 mm ²
- Máx. Sección del cable	1 x 1 mm ²
Vida mecánica	> 1.000.000 maniobras
Fuerza de retención (sí/no)	No
Fuerza de retención	5 N
Fuerza de apertura forzada	17 N
recorrido de apertura forzada	11 mm
Máx. Velocidad de accionamiento	2 m/s

Condiciones ambientales

Protección	IP67 según IEC/EN 60529
------------	-------------------------

Datos eléctricos

Diseño del elemento de conmutación	Contacto normalmente abierto (NO), Contacto normalmente cerrado (NC)
Principio de conmutación	Elemento de conmutación de arrastre
Cantidad de contactos auxiliares	1 pieza
Cantidad de contactos de seguridad	1 pieza
Resistencia al impulso de sobretensión U _{imp}	4 kV
Tensión de aislamiento nominal U _i	250 V
Prueba de corriente térmica I _{the}	10 A
Categoría de utilización	AC-15: 230 V / 4 A DC-13: 24 V / 4 A
Fusible máximo	6 A gG fusibles D

ATEX

Categoría de protección contra explosiones de gas	Ninguno
Categoría de protección contra explosiones de polvo	Ninguno

Dimensiones

Dimensiones del sensor	
- Ancho del sensor	30 mm
- Altura del sensor	85 mm

- Longitud del sensor

30 mm

Nota

Código individual, bajo pedido

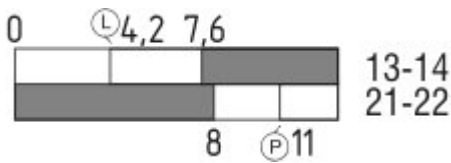
Este tipo de conexionado, (método IDC) permite el conexionado simple de cables flexibles sin la necesidad de utilizar terminales.

Incluido en el suministro

Los actuadores deben pedirse por separado.

Cubierta de protección de rendijas

Diagrama de recorridos de contacto



Notas Diagrama del recorrido de conmutación

■ Contacto cerrado

□ Contacto abierto

▨ Margen de ajuste

Ⓛ Punto de ruptura

Ⓟ Secuencia de apertura positiva/- ángulo

VS rango ajustable del contacto NA

VÖ rango ajustable del contacto NC

N post-recorrido

Documentos

Manual de instrucciones y Declaración de conformidad (pl) 522 kB, 04.07.2016

Code: mrl_az17_pl

Manual de instrucciones y Declaración de conformidad (ro) 511 kB, 25.01.2012

Code: mrl_az17_ro

Manual de instrucciones y Declaración de conformidad (sv) 491 kB, 07.08.2015

Code: mrl_az17_sv

Manual de instrucciones y Declaración de conformidad (jp) 746 kB, 20.01.2017

Code: mrl_az17_jp

Manual de instrucciones y Declaración de conformidad (it) 490 kB, 04.07.2016

Code: mrl_az17_it

Manual de instrucciones y Declaración de conformidad (da) 510 kB, 25.01.2012

Code: mrl_az17_da

Manual de instrucciones y Declaración de conformidad (es) 492 kB, 22.06.2016

Code: mrl_az17_es

Manual de instrucciones y Declaración de conformidad (de) 536 kB, 07.06.2016

Code: mrl_az17_de

Manual de instrucciones y Declaración de conformidad (en) 535 kB, 07.06.2016

Code: mrl_az17_en

Manual de instrucciones y Declaración de conformidad (fr) 491 kB, 29.04.2016

Code: mrl_az17_fr

Manual de instrucciones y Declaración de conformidad (nl) 493 kB, 04.07.2016

Code: mrl_az17_nl

Manual de instrucciones y Declaración de conformidad (pt) 540 kB, 04.07.2016

Code: mrl_az17_pt

Manual de instrucciones y Declaración de conformidad (cs) 520 kB, 06.04.2016

Code: mrl_az17_cs

Certificado del protocolo de pruebas (en) 159 kB, 26.11.2015

Code: z_z17p02

Certificado del protocolo de pruebas (de) 181 kB, 26.11.2015

Code: z_z17p01

Certificado CCC (cn) 815 kB, 21.07.2016

Code: q_175p03

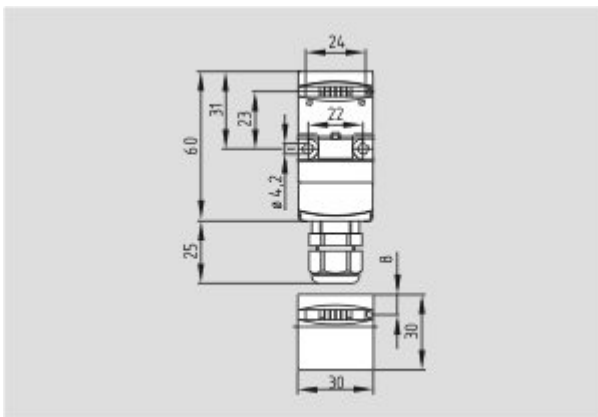
Certificado CCC (en) 847 kB, 21.07.2016

Code: q_175p02

Certificado EAC (ru) 844 kB, 05.10.2015

Code: q_6037p17_ru

Imágenes



Dibujo dimensional (componente básico)

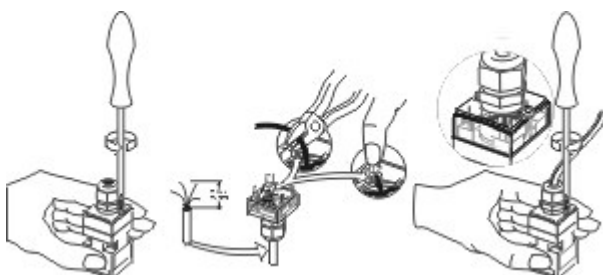


Gráfico de la configuración

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG, Möddinghofe 30, D-42279 Wuppertal

Los datos y valores se han comprobado meticulosamente, salvo modificaciones técnicas o errores,

Generiert am 28.07.2017 - 03:32:33h Kasbase 3.2.7.F.64I