



TK 236-20Z

- 1 entrada de cable M 20 x 1.5
- Caja de termoplástico
- Buena resistencia al aceite y gasolinas
- Amplia gama de actuadores alternativos
- 30 mm x 58,5 mm x 30 mm
- Doble aislamiento
- Dimensiones de fijación según EN 50047
- Cabezal con 4 posiciones posibles a 90°

Datos

Detalles de Pedidos

Descripción del tipo de producto	TK 236-20Z
Número de artículo (Nº artículo)	151092309

Aprobaciones - Normas

Certificados	cULus CCC
--------------	--------------

Propiedades Globales

Normas	BG-GS-ET-15 EN ISO 13849-1 EN IEC 60947-5-1
Forma de construcción de la caja	Diseño de construcción normalizada
Forma de accionamiento según DIN EN 50047	e
Material de la caja	Plástico, reforzado con fibra de vidrio
Peso bruto	66 g

Datos generales - Características

Cantidad de contactos auxiliares 2

Certificación de seguridad

Normas, normas EN ISO 13849-1
Vida útil 20 Año(s)

Datos mecánicos

Actuador Palanca de rodillo
Vida mecánica, mínima 20.000.000 Maniobras
Fuerza de accionamiento, mínima 9 N
Fuerza de apertura forzada, mínima 19 N
Velocidad de accionamiento, mínima 240 mm/min
Velocidad de accionamiento, máxima 1 m/s
Nota (velocidad de accionamiento) Velocidad de accionamiento con ángulo de accionamiento 30°
Nota (duración de rebotes) Duración de rebotes según la velocidad de accionamiento
Nota (tiempo de conmutación) Tiempos de conmutación de acuerdo con la velocidad de accionamiento

Datos mecánicos - Conexionado

Conexión conector Terminales con tornillo M20 x 1.5
Sección del cable, mínima 0,75 mm²
Sección del cable, máxima 2,5 mm²
Nota (sección del cable) Todas las especificaciones con terminales grimpados incluidos.

Datos mecánicos - Dimensiones

Longitud del sensor 30 mm
Anchura del sensor 30 mm
Altura del sensor 93,1 mm

Condiciones ambientales

Protección	IP65
	IP67
Ambient temperature	-30 ... +80 °C

Condiciones ambientales - Valores de aislamiento

Tensión de aislamiento nominal	500 V
Resistencia al impulso de sobretensión	6 kV

Datos eléctricos

Corriente continua térmica	10 A
Corriente de cortocircuito según EN 60947-5-1	1.000 A
Categoría de utilización AC-15	230 VAC
Categoría de utilización AC-15	4 A
Categoría de utilización DC-13	24 VDC
Categoría de utilización DC-13	1 A
Elemento de conmutación	Contacto normalmente abierto (NA)
Principio de conmutación	Acción lenta
Cadencia	5.000 /h
Material de los contactos, eléctricos	Plata

Nota

Nota (en general)	Wyłącznik z 2 zestykami NO nie nadaje się do zadań związanych z bezpieczeństwem
-------------------	---

Código de componentes

Descripción del tipo de producto:
(1)(2) 2(3)6-(4)Z(5)-(6)-(7)-(8)-(9)

(1)

Z	Acción brusca
T	Acción lenta (no para AF/S)
<hr/>	
(2)	
S	Pitón S
R	Pitón de rodillo R
4S	Pitón 4S
4R	Rollendruckbolzen 4R
1R	Palanca de rodillo 1R
K	Palanca de rodillo K
3K	Palanca de rodillo 3K
4K	Palanca de rodillo 4K
K4	Palanca de rodillo acodado K4
1H	Palanca giratoria de rodillo 1H
7H	Palanca giratoria de rodillo 7H
10H	Palanca giratoria de varilla 10H
12H	Palanca giratoria de rodillo 12H
14H	Palanca giratoria de rodillo 14H
AF	Palanca de varilla con resorte AF
RMS	Rodillo de latón
<hr/>	
(3)	
3	Formato estrecho
55	Formato ancho
<hr/>	
(4)	
02	2 contactos normalmente cerrados (NC)
11	1 contacto normalmente abierto (NA) / 1 contacto normalmente cerrado (NC)
20	2 contactos normalmente abiertos (NA) (Interruptor con 2 contactos NA no aptos para tareas de seguridad)
<hr/>	
(5)	
H	Acción lenta con contactos progresivos

UE

Acción lenta con contactos solapados

(6)

sin

Entrada de cable M20

ID

Técnica de desplazamiento de aislamiento

NPT

entrada de cable NPT 1/2"

ST

Conector M12 con codificación A

ST-2310

Conector M12 con codificación B

(7)

1297

Carcasa con los agujeros ranurados transversales

(8)

2138

Palanca giratoria de rodillo 7H para Interruptores de posición con función de seguridad

(9)

1637

Contactos dorados

Imágenes

Foto de producto (foto individual de catálogo)



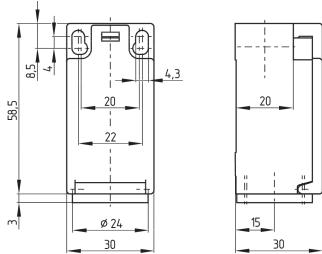
ID: k236kf01

| 919,7 kB | .jpg | 352.778 x 854.781 mm - 1000 x 2423 px - 72 dpi

| 103,0 kB | .png | 74.083 x 179.211 mm - 210 x 508 px - 72 dpi

| 29,6 kB | .jpg | 50.8 x 123.472 mm - 144 x 350 px - 72 dpi

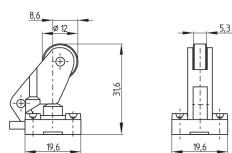
Dibujo dimensional Componente básico



ID: 1-236g01

| 4,0 kB | .png | 74.083 x 73.378 mm - 210 x 208 px - 72 dpi
| 115,0 kB | .jpg | 352.778 x 349.956 mm - 1000 x 992 px - 72 dpi

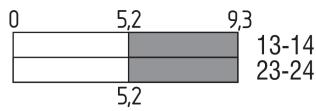
Dibujo dimensional Actuador



ID: 1k236g01

| 60,3 kB | .cdr |
| 3,6 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 px - 72 dpi
| 67,4 kB | .jpg | 352.778 x 245.886 mm - 1000 x 697 px - 72 dpi

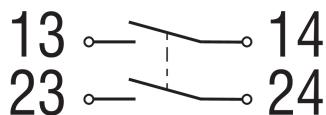
Diagrama de recorridos de contacto



ID: kk235s16

| 23,5 kB | .cdr |
| 1,6 kB | .png | 74.083 x 22.578 mm - 210 x 64 px - 72 dpi
| 38,6 kB | .jpg | 352.778 x 106.892 mm - 1000 x 303 px - 72 dpi

Diagrama



ID: k--2sk01

| 51,9 kB | .jpg | 352.778 x 135.819 mm - 1000 x 385 px - 72 dpi
| 2,6 kB | .png | 74.083 x 28.575 mm - 210 x 81 px - 72 dpi

Schmersal Ibérica, S.L., Rambla P. Catalanes, Nº 12, 08800 Vilanova i la Geltrú

Los datos e información anteriores se han verificado cuidadosamente. Las imágenes pueden diferir del original. Se pueden encontrar más datos técnicos en los manuales de instrucciones. Sujeto a cambios técnicos y errores.

Generado a 30/12/2023 22:38