



MD 441-11Y-M20

- 2 cable entries M 20 x 1.5
- Actuator head can be repositioned in steps 4 x 90°
- Metal enclosure
- Continuous adjustment of lever position 360°
- 2 Contacts
- Lever can be transposed by 180°
- In temperature-resistant version, the roller can be mounted in two different positions on the shaft
- 106 mm x 99 mm x 63 mm (basic component)
- Protection class IP65

Datos

Ordering data

Product type description	MD 441-11Y-M20
Article number (order number)	101160102
EAN (European Article Number)	4030661188850
eCl@ss number, version 12.0	27-27-06-01
eCl@ss number, version 11.0	27-27-06-01
eCl@ss number, version 9.0	27-27-06-01
ETIM number, version 7.0	EC000030
ETIM number, version 6.0	EC000030

Approvals - Standards

Certificates	CCC
	EAC

General data

Standards	EN IEC 60947-5-1
Working principle	mecánico
Slide form	Rodillo
Enclosure material	Fundición gris, cincado
Enclosure coating material	pintado
Material of the contacts, electrical	Plata
Gross weight	1.650 g

General data - Features

Number of normally closed (NC)	1
Number of normally open (NO)	1

Safety classification - Safety outputs

B _{10D} Normally-closed contact (NC)	2.000.000 Operations
---	----------------------

Mechanical data

Actuating element	Palanca de rodillo
Roller material	Plástico
Mechanical life, minimum	5.000.000 Operations
Actuating angle, from left of switch axis	30 °
Actuating angle, from right of switch axis	30 °
Contact opening	2 x 2,5 mm
Actuating speed, minimum	1 mm/min
Actuating speed, maximum	3 m/s
Note (Actuating speed)	Velocidad de accionamiento con ángulo de accionamiento

Mechanical data - Connection technique

Termination	Terminales con tornillo M20 x 1.5
Cable section, minimum	1,5 mm ²
Cable section, maximum	2,5 mm ²
Note (Cable section)	Todas las especificaciones con terminales grimpados incluidos.
Wire cross-section	13 AWG

Mechanical data - Dimensions

Length of sensor	63 mm
Width of sensor	106 mm
Height of sensor	237 mm
Width of Castor	9 mm
Diameter of Castor	36 mm

Ambient conditions

Degree of protection	IP65
Ambient temperature, minimum	-30 °C
Ambient temperature, maximum	+90 °C

Ambient conditions - Insulation values

Rated insulation voltage U_i	250 V
Rated impulse withstand voltage U_{imp}	4 kV

Electrical data

Thermal test current	16 A
Utilisation category AC-15	250 VAC
Utilisation category AC-15	4 A

Switching element	Contacto normalmente abierto (NA), contacto normalmente cerrado (NC)
Note (Switching element)	Puentes de contactos con separación galvánica
Switching principle	Acción brusca
Bounce duration, maximum	5 ms
Switchover time, maximum	35 ms

Código de pedidos

Descripción del tipo de producto:

(1)(2) 441-11Y(3)-(4)-(5)

(1)

T	Acción lenta (no para AF/S)
M	Acción brusca

(2)

S	Pitón S
2S	Pitón telescópico 2S
R	Pitón de rodillo R
K	Palanca de rodillo K
J	Palanca de rodillo J
2C	Palanca ahorquillada 2C
L	Palanca giratoria de rodillo L
D	Palanca giratoria de rodillo D
MAF/S	Interruptor de nivel AF/S

(3)

UE	Acción lenta con contactos solapados
-----------	--------------------------------------

(4)

sin	Caja de fundición de acero
A	Caja de aluminio

(5)

T

Versión resistente a temperaturas extremas y tropicalizada, con aislamientos cerámicos, para -40 °C ... +200 °C

1276-2

Contactos dorados

Imágenes

Foto de producto (foto individual de catálogo)

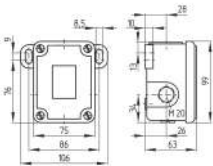


ID: kt441f09

| 577.5 kB | .jpg | 201.083 x 422.628 mm - 570 x 1198 px - 72 dpi

| 96.8 kB | .png | 74.083 x 155.575 mm - 210 x 441 px - 72 dpi

Dibujo dimensional Componente básico



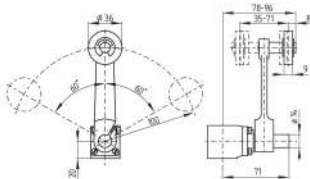
ID: 1t441g01

| 29.6 kB | .cdr |

| 3.9 kB | .png | 74.083 x 51.858 mm - 210 x 147 px - 72 dpi

| 86.4 kB | .jpg | 352.778 x 247.297 mm - 1000 x 701 px - 72 dpi

Dibujo dimensional Actuador

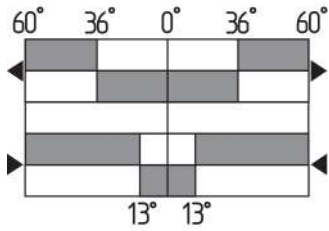


ID: 1t422b08

| 10.2 kB | .png | 74.083 x 51.153 mm - 210 x 145 px - 72 dpi

| 121.4 kB | .jpg | 352.778 x 243.769 mm - 1000 x 691 px - 72 dpi

Diagrama de recorridos de contacto



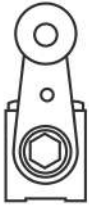
ID: kt441s12

| 57.7 kB | .ai | 297 x 210.002 mm - 841 x 595 px - 72 dpi

| 1.3 kB | .png | 74.083 x 52.564 mm - 210 x 149 px - 72 dpi

| 78.0 kB | .jpg | 352.778 x 260.703 mm - 1000 x 739 px - 72 dpi

Principio de funcionamiento



ID: 235hz05

| 15.2 kB | .cdr |

| 180.5 kB | .jpg | 352.778 x 749.3 mm - 1000 x 2124 px - 72 dpi

| 3.4 kB | .png | 74.083 x 157.339 mm - 210 x 446 px - 72 dpi

Schmersal, Inc., 15 Skyline Drive, Hawthorne, NY 10532

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 17/11/2022 16:27

TEINCO
INDUSTRIAL