



## ML 441-11Y-T-M20

- El cabezal de accionamiento puede colocarse 4 x 90°
- Caja metélica
- Ajuste continuo de la posición de la palanca en 360°
- 2 Contactos
- La palanca puede invertirse a 180°
- En la versión resistente a temperaturas extremas, el rodillo puede montarse en dos posiciones distintas en la palanca
- 106 mm x 99 mm x 63 mm (componente básico)
- Protección IP65

## Datos

### Detalles de Pedidos

Descripción del tipo de producto	ML 441-11Y-T-M20
Número de artículo (Nº artículo)	101170498
EAN (European Article Number)	4030661297798
eCl@ss number, version 12.0	27-27-06-01
eCl@ss number, version 11.0	27-27-06-01
Número eCl@ss, versión 9.0	27-27-06-01
ETIM number, version 7.0	EC000030
ETIM number, version 6.0	EC000030

### Aprobaciones - Normas

Certificados	CCC EAC
--------------	------------

### Propiedades Globales

Normas	EN IEC 60947-5-1
--------	------------------

Principio activo	mecánico
Forma de pitón	Rodillo
Material de la caja	Fundición gris, cincado
Material del revestimiento de la caja	pintado
Material de los contactos, eléctricos	Plata
Peso bruto	1.836 g

### Datos generales - Características

Cantidad de contactos NC	1
Cantidad de contactos NA	1

### Certificación de seguridad - Salidas de seguridad

B <sub>10D</sub> Contacto normalmente cerrado (NC)	2.000.000 Maniobras
--	---------------------

### Datos mecánicos

Actuador	Palanca de rodillo
Material del rodillo	Latón
Vida mecánica, mínima	5.000.000 Maniobras
Ángulo de accionamiento, desde la izquierda	30 °
Ángulo de accionamiento, desde la derecha	30 °
Apertura de contactos	2 x 2,5 mm
Velocidad de accionamiento, mínima	1 mm/min
Velocidad de accionamiento, máxima	3 m/s
Nota (velocidad de accionamiento)	Velocidad de accionamiento con ángulo de accionamiento

### Datos mecánicos - Conexionado

Conexión conector	Terminales con tornillo M20 x 1.5
Sección del cable, mínima	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección del cable, máxima	2,5 mm <sup>2</sup>

Nota (sección del cable) Todas las especificaciones con terminales grimpados incluidos.

Sección 13 AWG

### Datos mecánicos - Dimensiones

Longitud del sensor	63 mm
Anchura del sensor	106 mm
Altura del sensor	192 mm
Anchura del rodillo	9 mm
Diámetro del rodillo	36 mm

### Condiciones ambientales

Protección	IP65
Temperatura ambiente, mínima	-40 °C
Temperatura ambiente, máxima	+200 °C

### Condiciones ambientales - Valores de aislamiento

Tensión de aislamiento nominal	250 V
Resistencia al impulso de sobretensión	4 kV

### Datos eléctricos

Corriente continua térmica	16 A
Categoría de utilización AC-15	250 VAC
Categoría de utilización AC-15	4 A
Elemento de conmutación	Contacto normalmente abierto (NA), contacto normalmente cerrado (NC)
Nota (elemento de conmutación)	Puentes de contactos con separación galvánica
Principio de conmutación	Acción brusca
Duración de rebotes, máxima	5 ms
Tiempo de conmutación, máximo	35 ms

### Código de pedidos

Descripción del tipo de producto:

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

(1)	
<b>T</b>	Acción lenta (no para AF/S)
<b>M</b>	Acción brusca
(2)	
<b>S</b>	Pitón S
<b>2S</b>	Pitón telescópico 2S
<b>R</b>	Pitón de rodillo R
<b>K</b>	Palanca de rodillo K
<b>J</b>	Palanca de rodillo J
<b>2C</b>	Palanca ahorquillada 2C
<b>L</b>	Palanca giratoria de rodillo L
<b>D</b>	Palanca giratoria de rodillo D
<b>MAF/S</b>	Interruptor de nivel AF/S
(3)	
<b>UE</b>	Acción lenta con contactos solapados
(4)	
<b>sin</b>	Caja de fundición de acero
<b>A</b>	Caja de aluminio
(5)	
<b>T</b>	Versión resistente a temperaturas extremas y tropicalizada, con aislamientos cerámicos, para -40 °C ... +200 °C
<b>1276-2</b>	Contactos dorados

## Imágenes

**Foto de producto (foto individual de catálogo)**

