

# FTN139...

## FINAL DE CARRERA CON PALANCA DE RODILLO PA LARGO Ø18 DE LONGITUD VARIABLE

Final de carrera termo-plástico
Acción horizontal
Cabezal ajustable (pasos de 90°)
Palanca ajustable (pasos de 18°)
Contactos eléctricamente independientes (Zb)
Grado de protección IP: IP67
Conformidad: EN 50047, IEC/EN 60947-5-1, UL 508, hasta SIL3
Marcación: CE, CCC, UL, EAC, UKCA

F T N

**Serie**  
FTN Termoplástico final de carrera

1

**Tipo**  
1 Standard

3 9

**Cabezal y accionador**  
39 Rodillo PA Ø18 largo palanca con longitud variable

**Contacto tipo**

<b>X11</b>	1NO/1NC	acción lenta Zb
<b>W02</b>	2NC	acción lenta Zb
<b>W20</b>	2NO	acción lenta Zb
<b>Z11</b>	1NO/1NC	acción rápida Zb
<b>Z02</b>	2NC	acción rápida Zb
<b>W12</b>	1NO/2NC	acción lenta Zb
<b>W03</b>	3NC	acción lenta Zb

**Dimensión o tipo de salida del cable**  
M16 en blanco (estándar)

<b>M</b>	M20
<b>N</b>	1/2NPT
<b>G1</b>	PG11
<b>G3</b>	PG13.5
<b>C</b>	Conector 4 polos macho código "A" M12×1

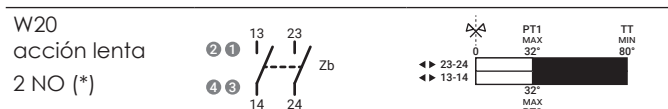
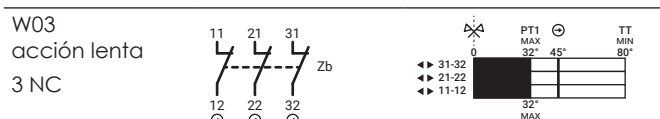
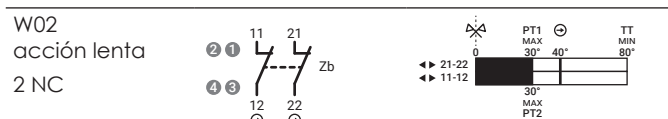
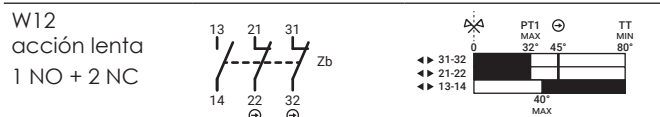
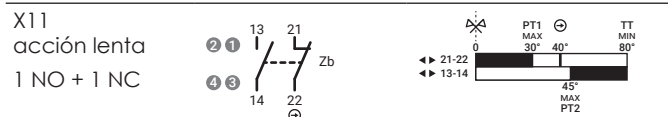


Accionamiento de apertura positiva	Contacto NC ⊕
Corriente mínima	5 mA - 5 V DC
Corriente térmica	I <sub>th</sub> 10 A
Tensión nominal de aislamiento	U <sub>i</sub> 500 V
Tensión nominal soportada a impulsos	U <sub>imp</sub> 6 kV
Resistencia de aislamiento	min 100 MΩ (DC 500 V)
Resistencia de contacto	max 25 mΩ (inicial)
Material de carcasa	PBT relleno de vidrio (aprobado por UL)
Grado de protección de la carcasa	IP67
Temperatura de funcionamiento	-25 ... +80°C (-13 ... +176°F)
Grado de contaminación	3
Protección contra descargas eléctricas	clase II (doble aislamiento) □
Vida útil mecánica	min 1×10 <sup>7</sup> ciclos
Vida útil eléctrica	min 150000 ciclos
Vibración	IEC 68-2-6 10-55 ±1 Hz excursion 0.35 mm, 1 octava/min
Fijación	tornillos 2 × M4

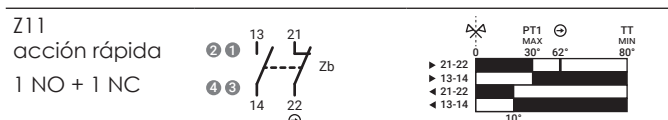
# FTN139...

Tipos de Contacto		Categorías *	Clasificaciones **	PT1	PT2 / RP	OF	POT ⊖	POF	TT
X11	1NO 1NC			30°	45°	6.5 N	40°	6 N	
W02	2NC	acción lenta (Zb) A600 - Q600		30°	-	6.5 N	40°	6 N	
W20	2NO		AC15: 400 V - 4 A	32°	-	6.5 N	-	-	
Z11	1NO 1NC	acción rápida (Zb) B600 - Q600		30°	10°	2.1 N	62°	5.5 N	80°
Z02	2NC		DC13: 24 V - 6 A	30°	5°	2.1 N	62°	5.5 N	
W12	1NO 2NC	acción lenta (Zb) A300 - Q300		32°	40°	6.5 N	45°	5.4 N	
W03	3NC			32°	-	6.5 N	45°	5.4 N	

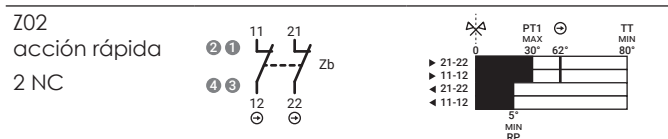
\* UL 508 / CSA C22-2 n° 14 \*\* IEC/EN 60947-1



(\*) No apto para aplicaciones de seguridad.



- PT1 Desplazamiento operativo
- PT2 Segundo recorrido operativo (acción lenta)
- RP Posición de liberación (acción rápida)
- OF Fuerza de accionamiento
- POT Carrera de apertura positiva ⊖
- POF Fuerza de apertura positiva
- TT Desplazamiento total



- (1) Orificios de montaje
- (2) Rodillo de plástico

Dimensiones en mm. / Ilustraciones NO a escala

