

OSCAR - IMPRESO PEDIDO PARA FINALES DE CARRERA NO ESTÁNDAR

Instrucciones

(Elenco componentes y leyendas en la página siguiente)

- 1 Versión:** indicar la versión pedida.
- 2 Lima:** indicar si se requiere el sistema Lima.
- 3 Certificación SIL1:** indicar si se requiere la certificación SIL1.
- 4 Ratio:** indicar el ratio pedido para cada salida.
- 5 Grupo levas estándar:** escribir el código del grupo levas pedido para cada salida.
- 6 Grupo levas no estándar:** al pedir grupos levas no estándar, rellenar el diagrama con las levas y los interruptores necesarios. Se pueden formar grupos con 2, 3, 4, 5 u 6 levas/interruptores. Levas especiales están disponibles bajo pedido.
- 7 Potenciómetro, encoder, Yankee:** escribir el código del potenciómetro, encoder o Yankee pedido.
ATENCIÓN: el potenciómetro PA020009 se puede montar sólo, pero no en combinación con un grupo levas. Ver la tabla en las páginas siguientes para todas las otras configuraciones posibles.
- 8 Terminal, junta, brida, piñón:** indicar si se necesita un terminal, la junta, la brida o un piñón.
Al pedir un piñón estándar, escribir el código enumerado en las tablas de piñones en el catálogo.
Al necesitar un piñón especial, escribir el número de dientes, el módulo y el diámetro primitivo.
- 9 Eje:** indicar el tipo de eje pedido.
Ejes especiales están disponibles bajo pedido.
Los finales de carrera con Lima sólo van equipados con ejes de acero inoxidable AISI 303.
- 10 Prensacable:** indicar tipo y posición de los prensacables (8 máx.)

Versión 1

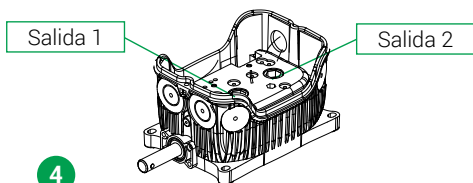
- Versión **CE EAC**
- Versión **cULus CE EAC**
- Versión con tapón anticondensación **CE EAC**

ATENCIÓN: Los finales de carrera con Lima sólo están marcados CE.
ATENCIÓN: Los finales de carrera con eje en acero inoxidable AISI 430F no están certificados cULus.

Lima 2

Certificación SIL1 3

ATENCIÓN: Los finales de carrera Oscar XL con alza para tapa no están certificados SIL1.



Ratio 4

- | | |
|---|--|
| Salida 1 | Salida 2 |
| <input type="checkbox"/> 1:1 <input type="checkbox"/> 1:25 <input type="checkbox"/> 1:200 | <input type="checkbox"/> 1:1 |
| <input type="checkbox"/> 1:5 <input type="checkbox"/> 1:50 <input type="checkbox"/> 1:250 | <input type="checkbox"/> Ratio como salida 1 |
| <input type="checkbox"/> 1:10 <input type="checkbox"/> 1:70 <input type="checkbox"/> 1:300 | |
| <input type="checkbox"/> 1:15 <input type="checkbox"/> 1:100 <input type="checkbox"/> 1:450 | |
| <input type="checkbox"/> 1:20 <input type="checkbox"/> 1:150 <input type="checkbox"/> 1: <input style="width: 40px; border: 1px solid black;" type="text"/> | |

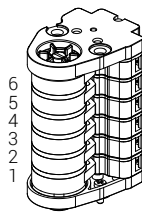
Grupo levas estándar 5

Código grupo levas _____

_____ Salida 1

_____ Salida 2

Grupo levas no estándar 6



| | | |
|----------|-------------|--------------------|
| Salida 1 | Código leva | Código interruptor |
| 6 | _____ | _____ |
| 5 | _____ | _____ |
| 4 | _____ | _____ |
| 3 | _____ | _____ |
| 2 | _____ | _____ |
| 1 | _____ | _____ |
| Salida 2 | Código leva | Código interruptor |
| 6 | _____ | _____ |
| 5 | _____ | _____ |
| 4 | _____ | _____ |
| 3 | _____ | _____ |
| 2 | _____ | _____ |
| 1 | _____ | _____ |

Potenciómetro, encoder, Yankee 7

Salida 1 Salida 2

Código _____

Terminal macho 8

- Terminal macho Junta
- Terminal hembra Brida
- Piñón

Código piñón estándar _____

Piñón especial _____

Nº dientes _____

Módulo _____

Diámetro primitivo _____

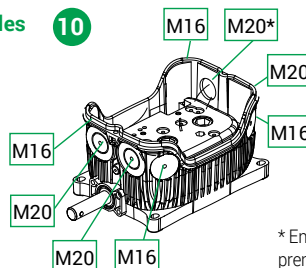
Eje estándar 9

- Eje en acero inoxidable AISI 430F
- Eje en acero inoxidable AISI 303 de alta resistencia

Eje flexible

- Eje en acero inoxidable AISI 430F
- Eje en acero inoxidable AISI 303 de alta resistencia

Prensacables 10



* En esta posición, es obligatorio un prensacable M20 o una tapa.



5 Leyenda grupos levas estándar

| N° y tipo interruptores | N° y tipo levas | Código |
|-------------------------|-----------------|----------|
| 2 x PRSL0110XX | 2 levas A | FCL20001 |
| | Levas A+C | FCL20003 |
| | 2 levas C | FCL20005 |
| 4 x PRSL0110XX | Levas D+D+B+F | FCL40001 |
| | 4 levas A | FCL40003 |
| | Levas A+A+C+C | FCL40005 |
| | 4 levas C | FCL40007 |
| | Levas C+C+C+E | FCL40009 |
| | Levas A+A+E+E | FCL40011 |
| 2 x PRSL0111XX | 2 levas A | FCL20002 |
| | Levas A+C | FCL20004 |
| | 2 levas C | FCL20006 |
| 4 x PRSL0111XX | Levas D+D+B+F | FCL40002 |
| | 4 levas A | FCL40004 |
| | Levas A+A+C+C | FCL40006 |
| | 4 levas C | FCL40008 |
| | Levas C+C+C+E | FCL40010 |
| | Levas A+A+E+E | FCL40012 |







7 Leyenda potenciómetros, encoder estándar y Yankee

| Descripción | Código |
|---|----------|
| Potenciómetro MCB 10 kΩ con soporte | PA020001 |
| Potenciómetro MCB 10 kΩ paro mecánico con soporte | PA020002 |
| Potenciómetro Sfernice 10 kΩ ±10% 4 pin con soporte | PA020003 |
| Potenciómetro Sfernice 10 kΩ ±10% 3 pin con soporte | PA020004 |
| Potenciómetro Sfernice 5 kΩ ±10% con soporte | PA020005 |
| Potenciómetro Megatron 4.7 kΩ con soporte | PA020006 |
| Potenciómetro Megatron 10 kΩ con soporte | PA020007 |
| Potenciómetro Megatron 2.2 kΩ con soporte | PA020008 |
| Potenciómetro Novotechnik 2KΩ con soporte | PA020009 |
| Encoder 36 imp./vuelta con soporte | PA030001 |
| Encoder 150 imp./vuelta con soporte | PA030002 |
| Yankee - salida en corriente | PA01AA01 |
| Yankee - salida en tensión | PA01AB01 |
| Yankee - salida PWM | PA01AC01 |

6 Leyenda interruptores

| PRSL0110XX | PRSL0111XX |
|---|---|
| TNO+TNC | TNC |
|  |  |

6 Leyenda levas estándar

| Leva | | Código para interruptores PRSL0110XX | Ángulo de conmutación con PRSL0110XX | Código para interruptores PRSL0111XX | Ángulo de conmutación con PRSL0111XX | |
|------|---|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------|
| A |  | 1 punta | PRSL7194PI | 21,5° ±0,5° | PRSL7194PI | 23,0° ±0,5° |
| B |  | 10 puntas | PRSL7193PI | 21,5° ±0,5° | PRSL7193PI | 23,0° ±0,5° |
| C |  | Sector 60° | PRSL7195PI | 82,0° ±0,5° | PRSL7195PI | 86,0° ±0,5° |
| D |  | Sector 72° | PRSL7196PI | 94,0° ±0,5° | PRSL7196PI | 97,5° ±0,5° |
| E |  | Sector 180° | PRSL7191PI | 204,5° ±0,5° | PRSL7191PI | 203,0° ±0,5° |
| F |  | Sector 305° | PRSL7192PI | 328,5° ±0,5° | PRSL7192PI | 327,0° ±0,5° |

7 Tabla configuraciones

La siguiente tabla muestra las posibles configuraciones de Oscar y Oscar XL.

Cuando el acoplamiento de grupos levas y potenciómetros/encoder no es posible, la tabla muestra «Configuración no disponible».

Cuando la tapa PA090008 no es bastante alta para los elementos dentro del final de carrera, se tiene que utilizar también el alza para tapa PRSL0703PI (la tabla muestra «Oscar XL»).

En todos los demás casos, se puede montar el acoplamiento de grupo levas y potenciómetro/encoder con la tapa simple PA090008 (la tabla muestra «Oscar»).

| | Grupo levas 2 interruptores | Grupo levas 3 interruptores | Grupo levas 4 interruptores | Grupo levas 5 interruptores | Grupo levas 6 interruptores |
|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Sólo grupo levas | Oscar | Oscar | Oscar | Oscar | Oscar XL |
| Grupo levas + Yankee1 | Oscar | Oscar | Oscar | Oscar XL | Oscar XL |
| Grupo levas + PA020001 | Oscar | Oscar XL | Oscar XL | Configuración no disponible | Configuración no disponible |
| Grupo levas + PA020002 | Oscar | Oscar XL | Oscar XL | Configuración no disponible | Configuración no disponible |
| Grupo levas + PA020003 | Oscar | Oscar | Oscar XL | Oscar XL | Configuración no disponible |
| Grupo levas + PA020004 | Oscar | Oscar | Oscar XL | Oscar XL | Configuración no disponible |
| Grupo levas + PA020005 | Oscar | Oscar | Oscar XL | Oscar XL | Configuración no disponible |
| Grupo levas + PA020006 | Oscar | Oscar XL | Oscar XL | Configuración no disponible | Configuración no disponible |
| Grupo levas + PA020007 | Oscar | Oscar XL | Oscar XL | Configuración no disponible | Configuración no disponible |
| Grupo levas + PA020008 | Oscar | Oscar XL | Oscar XL | Configuración no disponible | Configuración no disponible |
| Grupo levas + PA030001 | Oscar | Oscar | Oscar XL | Oscar XL | Configuración no disponible |
| Grupo levas + PA030002 | Oscar | Oscar | Oscar XL | Oscar XL | Configuración no disponible |

