



CAJA DE FINALES DE CARRERA

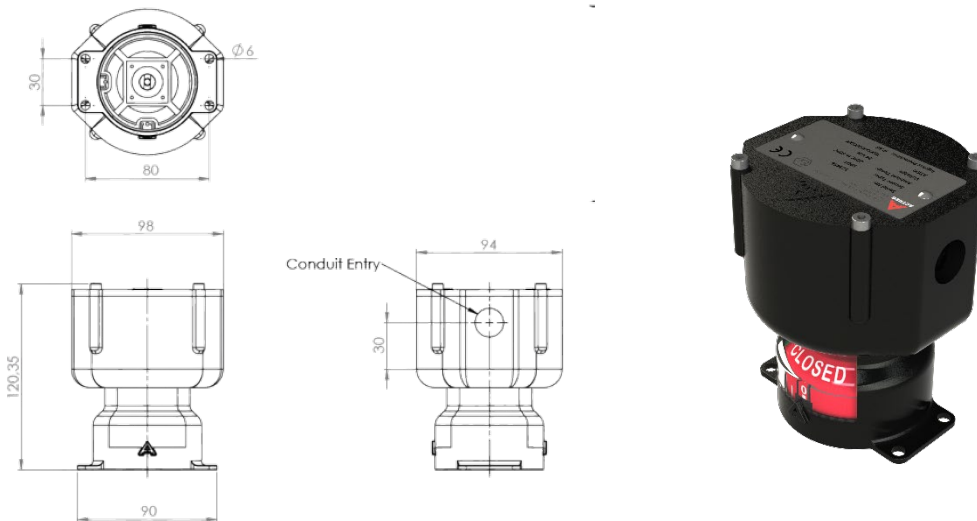
FICHA TÉCNICA



Programa de fabricación:



CARACTERÍSTICAS GENERALES

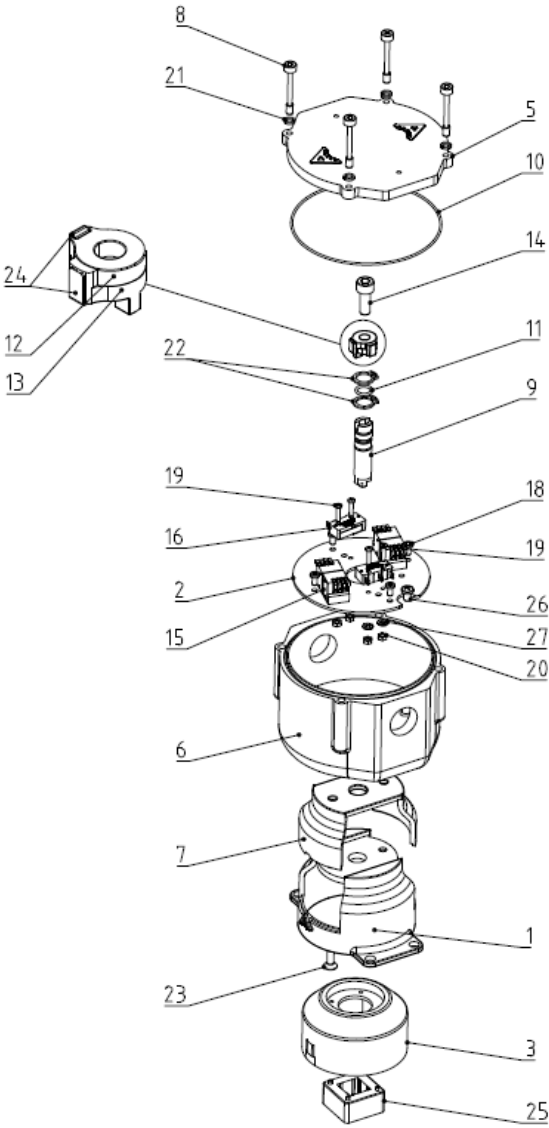


Tensión nominal funcionamiento	(M), (O), (OA) 30Vdc (I), (N), (NA) 8,2Vdc	
Corriente máx. salida	(M) 5A (I), (NA) 30mA (N), (O), (OA) 100mA	
Rango ajuste detección angular	0-90° (cada 15°)	
Dispositivo conexión estándar	VDI/VEDE (3845) tamaño AA2 (15714-3)	
Peso producto (kg)	800 gr	
Tipo de sensor	Mecánico SPDT (serie QM), tratado como elementos simples; Inductivo, NBB2-V3-Z4L, NCB2-V3-N0 (Ex ia), NBB2-V3-E2, NBB2-V3-E2-3G-3D, NS5002 (Ex ia)	
Certificación ATEX	(M)* II 2G Ex ia IIC T5 Gb / II 2D Ex ia IIIC T135 °C Db Ii:250 mA Pi:617 mW (N) II 2G Ex ia IIC T4 Gb / II 2D Ex ia IIIC T135 °C Db Ui:16 V Ii:52 mA Pi:169 mW Ci:100 nF Li:100 µH (NA) II 2G Ex ia IIC T5 Gb / II 2D Ex ia IIIC T200 90 °C Db Ui:15 V Ii:50 mA Pi:120 mW Ci:80 nF Li:110 µH	*Para la variante M, los interruptores mecánicos se consideran elementos mecánicos simples. El marcado ATEX mostrado corresponde al conjunto PI-HP certificado, no al interruptor individual.
Cuerpo	Aluminio 46100	

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Opciones tamaño conexión	2 x M20x1,5
	2 x 1/2" NPT
Opciones de sensores	2 x interruptor mecánico SPDT (3 hilos)
	2 x sensor inductivo (2 o 3 hilos)
	2 x sensores inductivos Ex ia (2 hilos)
Tope ajustable	Incrementos de 15°
Tensión	(M), (N), (O), (OA) 30Vdc, (I), (NA) 8,2Vdc
Temperatura ambiente	-20 °C a 80 °C

PIEZAS Y MATERIALES



Ítem	Descripción	Material	Cant.
1	Base	ADC12/Al	1
2	Placa PCB	PA66 + 30%GF	1
3	PI-HP2-01	PA66 + 30%GF	1
5	Tapa	ADC12/Al	1
6	Cuerpo	ADC12/Al	1
7	Cubierta	Makrolon/PC	1
8	Tornillo Allen	AISI 304	4
9	Eje	AISI 304	1
10	Junta tórica	NBR	1
11	Junta tórica	NBR	1
12	Leva 1	ABS	1
13	Leva 2	ABS	1
14	Tornillo Allen	AISI 304	1
15	Terminal	S/F	4
16	Microinterruptor	S/F	2
18	Tornillo Allen	AISI 304	4
19	Tornillo	AISI 304	4
20	Tuerca	AISI 304	4
21	Arandela elástica	AISI 304	4
22	Anillo retención	F141 + Nickel	2
23	Tornillo Allen	AISI 304	2
24	Metal	AISI 301	2
25	PI-HP-ADAPT-HP2	PA66+30%GF	1
26	Tornillo	AISI 304	1
27	Arandela	AISI 304	4

ETIQUETA DE CARACTERÍSTICAS

Zona segura



C/ DE L'ENERGIA, 15-25
Naves 1-2, 08850 GAVÀ
BARCELONA (ESPAÑA)
www.actreg.com

Serial N°: _____

Model: _____

Sensor type: _____

Working temp. range: _____ °C

ATEX



C/ DE L'ENERGIA, 15-25
Naves 1-2, 08850 GAVÀ
BARCELONA (ESPAÑA)
www.actreg.com

Serial N°: _____ Year: _____

Model: _____ W.Temp: _____ °C

Sensor type: _____

Ui: _____ V li: _____ mA Pi: _____ mW

 Li: _____ mH

Ci: _____ nF

LOM26ATEX0000X

COLORES INDICADOR DE POSICIÓN

Verde y rojo



Amarillo y rojo



Amarillo y negro



Amarillo y azul



MONTAJE

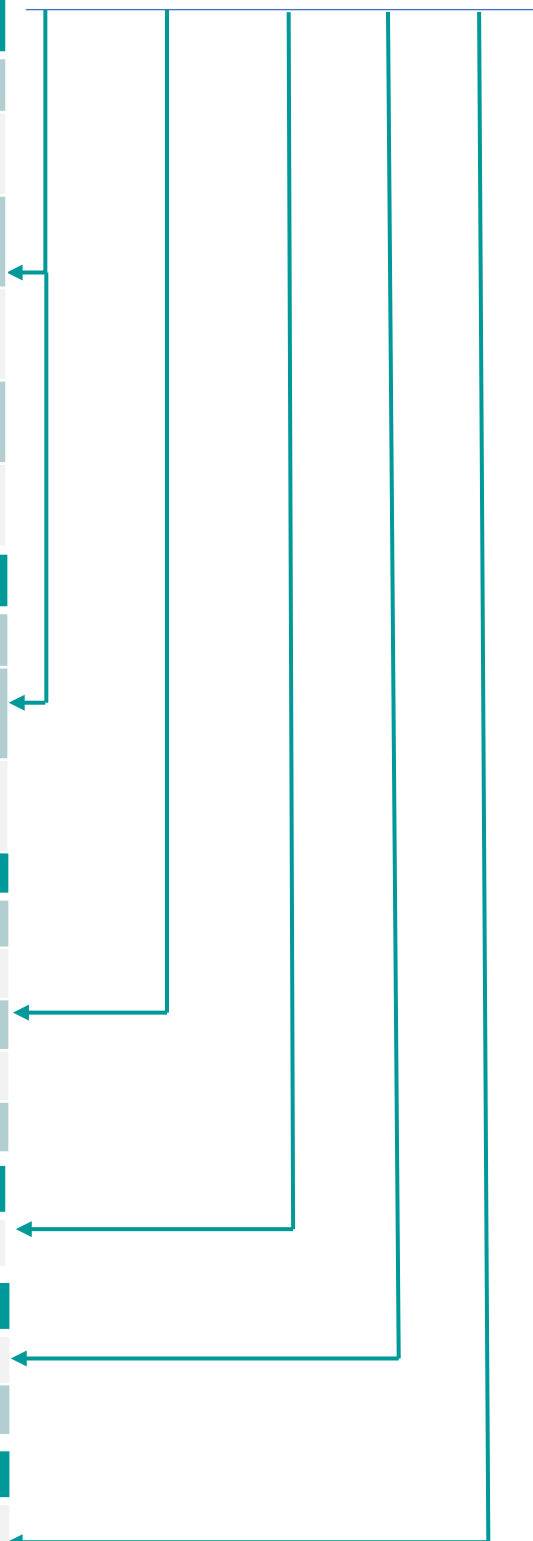
La caja de finales de carrera es orientable; puede girar 90 grados.



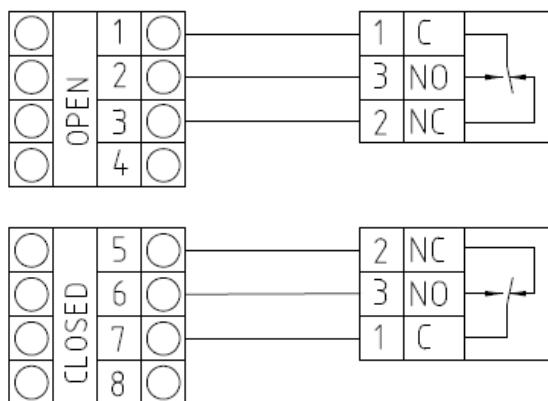
CODIFICACIÓN DE LA CAJA DE FINALES DE CARRERA

LSB PI-HP - M - GR - 1 - A - S

SENSOR ZONA SEGURA	
M	2 x mecánico SPDT; (NA/NC)
I	2 x sensor inductivo – modelo P&F NBB2-V3-Z4L; NA; 2 hilos
N	2 x sensor inductivo NAMUR – modelo P&F NCB2-V3-N0; NC; 2 hilos
NA	2 x sensor inductivo NAMUR – modelo IFM NS5002; NC; 2 hilos
O	2 x sensor inductivo – modelo P&F NBB2-V3-E2 NA; 3 hilos
OA	2 x sensor inductivo NAMUR – modelo P&F NBB2-V3-E2-3G-3D; NA; 3 hilos
SENSOR ZONA ATEX ia	
M	2 x mecánico SPDT; (NA/NC)
N	2 x sensor inductivo NAMUR – modelo P&F NCB2-V3-N0; NC; 2 hilos
NA	2 x sensor inductivo NAMUR – modelo IFM NS5002; NC; 2 hilos
INDICADOR DE POSICIÓN	
GR	VERDE (Abierto) – ROJO (Cerrado)
YR	AMARILLO (Abierto) – ROJO (Cerrado)
YBK	AMARILLO (Abierto) – NEGRO (Cerrado)
YBU	AMARILLO (Abierto) – AZUL (Cerrado)
-	Sin indicador de posición
ENTRADAS DE CABLES	
1	2 x M20 x 1,5
ADAPTADOR INDICADOR POSICIÓN	
A	Adaptador cuadrado (27 a 14 mm)
-	Sin adaptador
CERTIFICACIÓN	
S	Zona Segura
A	ATEX Ex ia

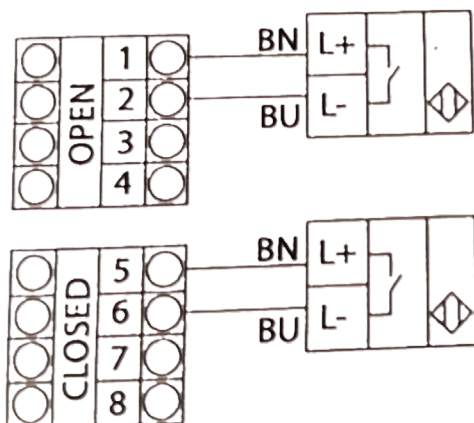


SENSOR MECÁNICO

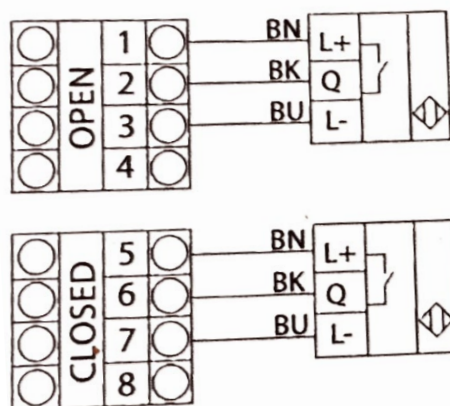


SENSOR INDUCTIVO

Sensor de 2
hilos



Sensor de 3
hilos





For further information visit our website

www.actreg.com



ACTREG, S.A.U. (Headquarters)

Carrer de l'Energia, 15-25, naves 1-2
Pol. Ind. Barnasud
08850 Gavà
Barcelona (Spain)
Phone +34 936 614 410
actreg@actreg.com

ACTREG do Brasil, Sorocaba (SP)

Avenida Liberdade, 4565
Bairro Iporanga - Sorocaba - SP
CEP 18.087-170
Sao Paulo, Brasil
Phone: 0055 15 3228 1010
actreg@actregdobrasil.com.br

ACTREG Shanghai Actuator Co. Ltd.

No. 125, Ji Ye Road
SheShan Industrial Zone
Songjiang District, Shanghai, China
P.R.C. 201602
Phone: +86 21 57796818
sale@actreg.net.cn

ACTREG UK, LTD

Units 2 & 3 Henson Close
Telford Way Industrial Estate
Kettering Northants NN 16 8PZ
United Kingdom
Phone: 0044 1536412525
sales@actreg.co.uk

ACTREG North America

20675 Boul. Industriel
Ste. Anne-de-Bellevue, Québec
H9X 4B2 Canada
Toll Free: 1 800 667 4819
Phone: 001 514 457 5777
trueline.sales@trueline.ca