

## Dispositivo de centrado DCPD63.1 Locator device DCPD63.1

### Caratteristiche principali:

- Cuerpo de aluminio
- Alta precisión de posicionamiento
- 4 áreas de montaje (frontal, posterior y lateral)
- Varillas de doble placa nitritada
- Guía de bronce
- Carrera de barra: 20, 40, 60 mm
- Integración de cilindro neumático diámetro 63 mm
- 3 puertos de alimentación 1/4"
- Interruptor de proximidad inductivo P+F (conector M12x1)

### Main characteristics:

- Aluminium body
- High accuracy of positioning
- 4 mounting areas (front, back and on the sides)
- Double nitrited plate rods
- Bronze guiding bush
- Rod stroke: 20, 40, 60 mm
- Integrated pneumatic cylinder bore 63 mm
- 3 feeding ports 1/4"
- Inductive proximity switch P+F (connection M12x1)



[PDF](#)



[3D Step](#)



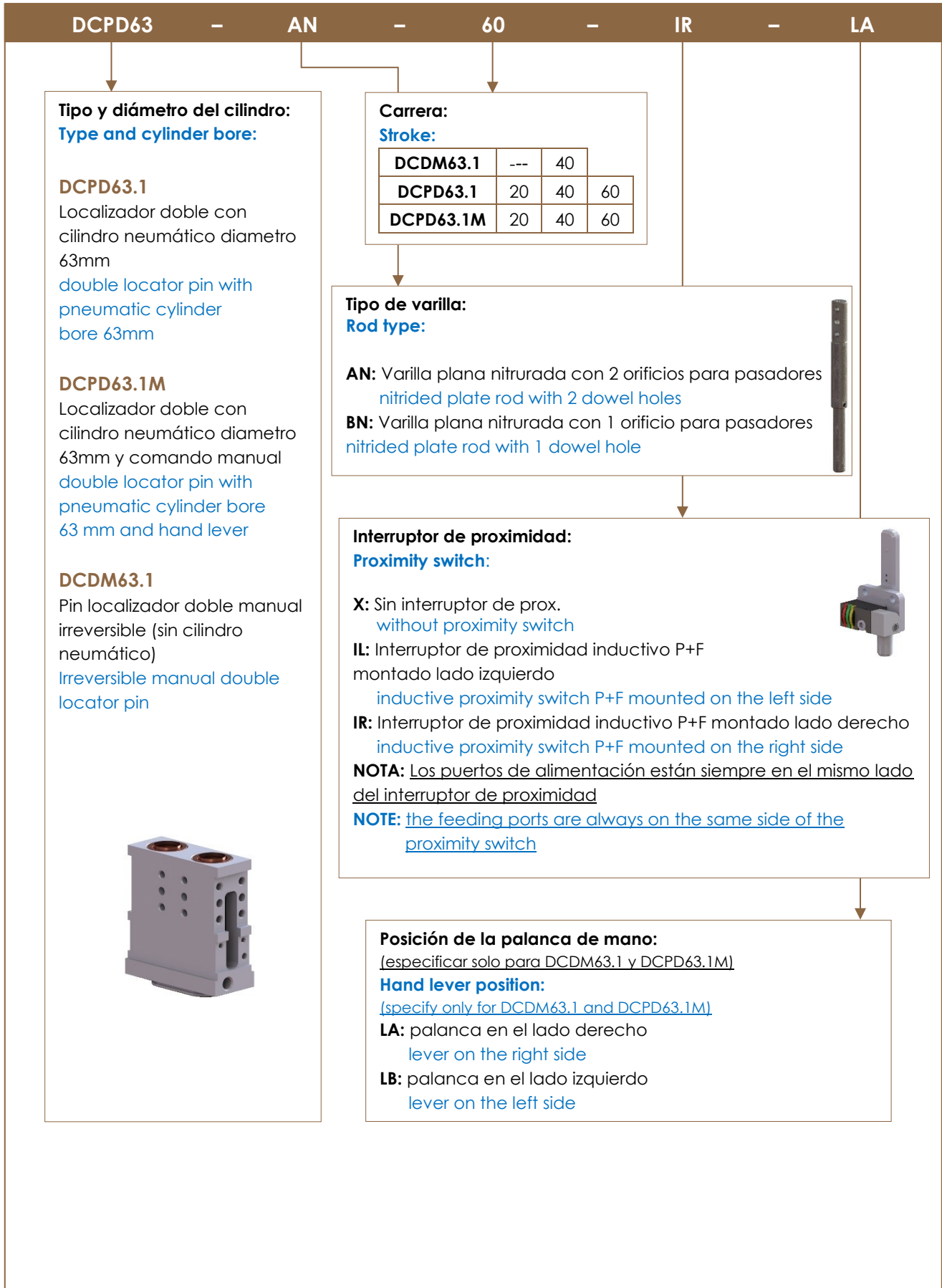
[Index](#)

### Índice. Index.

Página Page	Descripción Description	
1	Características principales <a href="#">Main characteristics</a>	
2	Codice d'ordine <a href="#">Ordering example</a>	
3	Página dimensional <a href="#">Dimensional page</a>	DCPD63.1-AN...
4		DCPD63.1-BN...
5		DCPD63.1M-AN...
6		DCPD63.1M-BN...
7		DCMD63.1-AN...
8		DCMD63.1-BN...
9	Propiedades <a href="#">Properties</a>	
9	Diagrama para el interruptor de proximidad inductivo / Diagrama neumático <a href="#">Diagram for inductive proximity switch / Pneumatic plan</a>	
10	Piezas de repuesto / <a href="#">Spare parts</a>	
10	Notas / <a href="#">Notes</a>	

## Ejemplo de pedido.

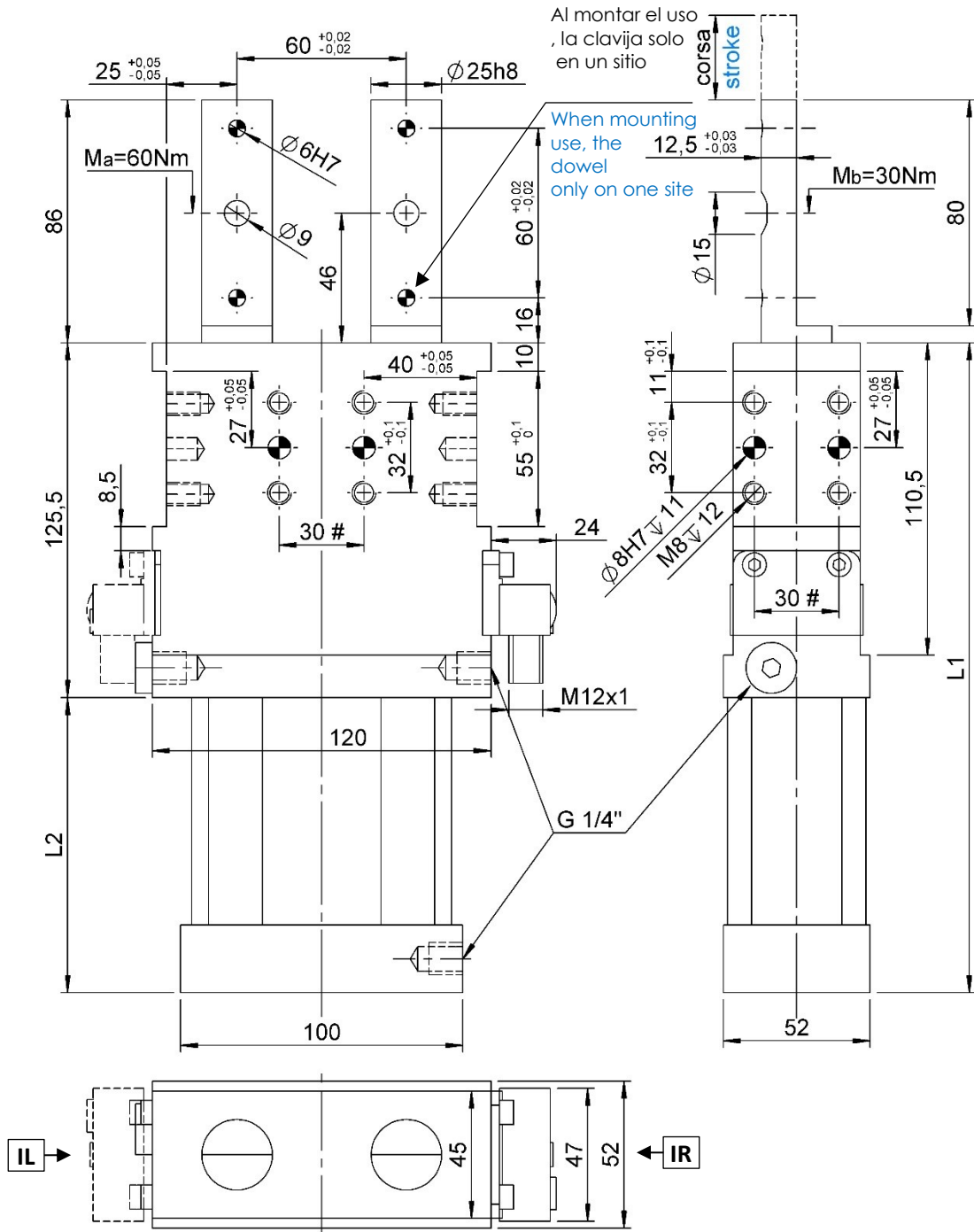
### Ordering example.





## DCPD63.1-AN...I...

Localizador dev., D.63, doble barra, 40/60 mm, 2 orificios  
 Locator device, D.63, double rod, 20/40/60mm, 2 dowel holes



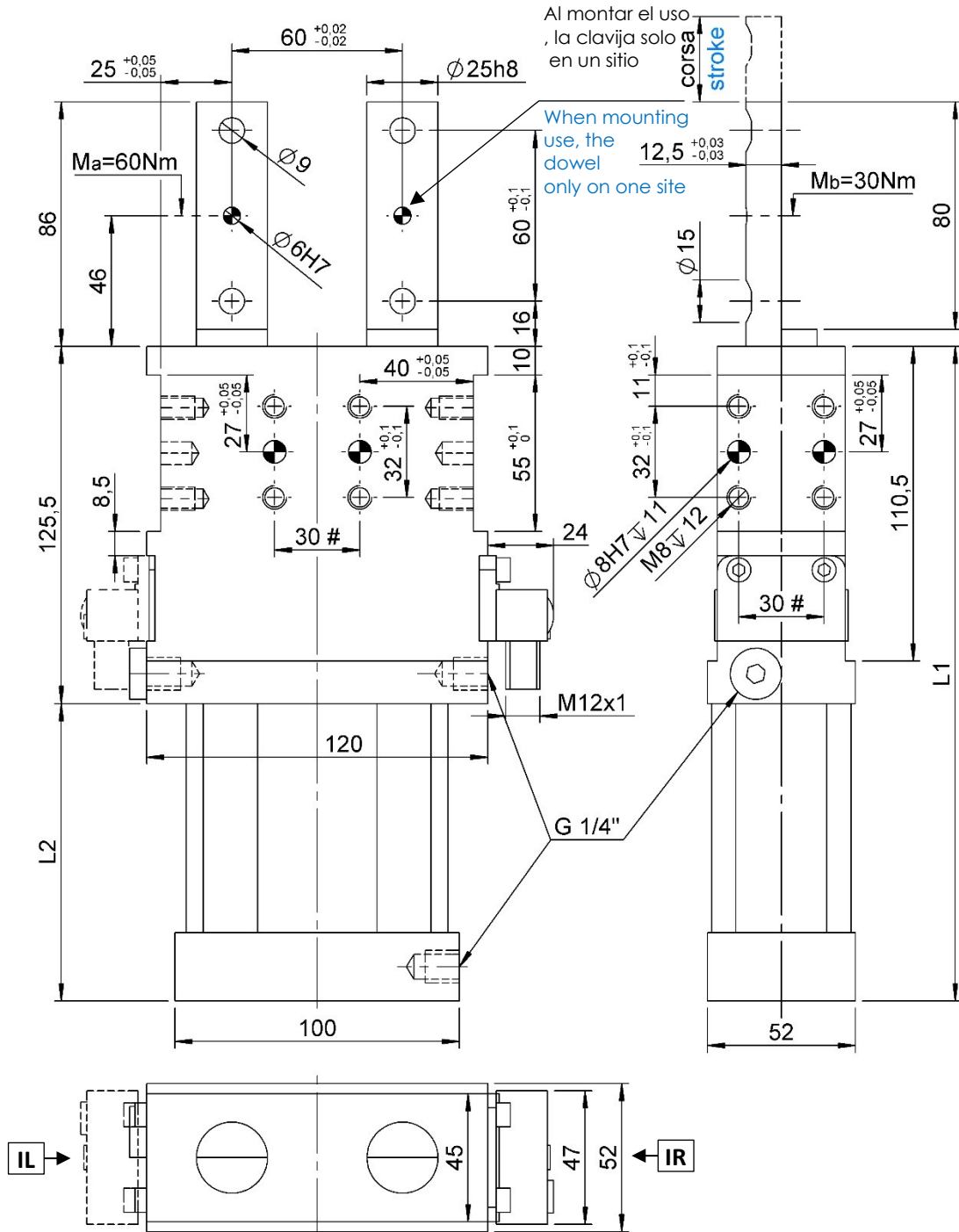
#Tolerancias: barrenos  $\pm 0.02$ , orificios de tornillo  $\pm 0.1$   
 #Tolerances: dowel holes  $\pm 0.02$ , screw holes  $\pm 0.1$

Tipo Type	Diámetro del cilindro Cylinder bore	Carrera de varilla Rod stroke	L1	L2	Peso Weight	Consumo de aire (5bar) Air consumption (5 bar)	Presión de trabajo Working pressure
	[ mm ]	[ mm ]	[ mm ]	[ mm ]	[ Kg ]	[ l ]	[ bar ]
DCPD63.1AN-20I...	63	20	210	84,5	~ 3,6	~ 0,7	2 - 8
DCPD63.1AN-40I...		40	230	104,5	~ 3,7	~ 1,3	
DCPD63.1AN-60I...		60	250	124,5	~ 3,8	~ 1,9	



## DCPD63.1-BN...I...

Localizador dev., D.63, doble barra, 20,40/60 mm, 1 orificio  
 Locator device, D.63, double rod, 20/40/60mm, 1 dowel holes



#Tolerancias: barrenos  $\pm 0.02$ , orificios de tornillo  $\pm 0.1$   
 #Tolerances: dowel holes  $\pm 0.02$ , screw holes  $\pm 0.1$

Tipo Type	Diametro del cilindro Cylinder bore	Carrera de varilla Rod stroke	L1	L2	Peso Weight	Consumo De aire (5 bar) Air consumption (5 bar)	Presión de trabajo Working pressure
	[ mm ]	[ mm ]	[ mm ]	[ mm ]	[ Kg ]	[ l ]	[ bar ]
DCPD63.1BN-20I...	63	20	210	84,5	~ 3,6	~ 0,7	2 - 8
DCPD63.1BN-40I...		40	230	104,5	~ 3,7	~ 1,3	
DCPD63.1BN-60I...		60	250	124,5	~ 3,8	~ 1,9	





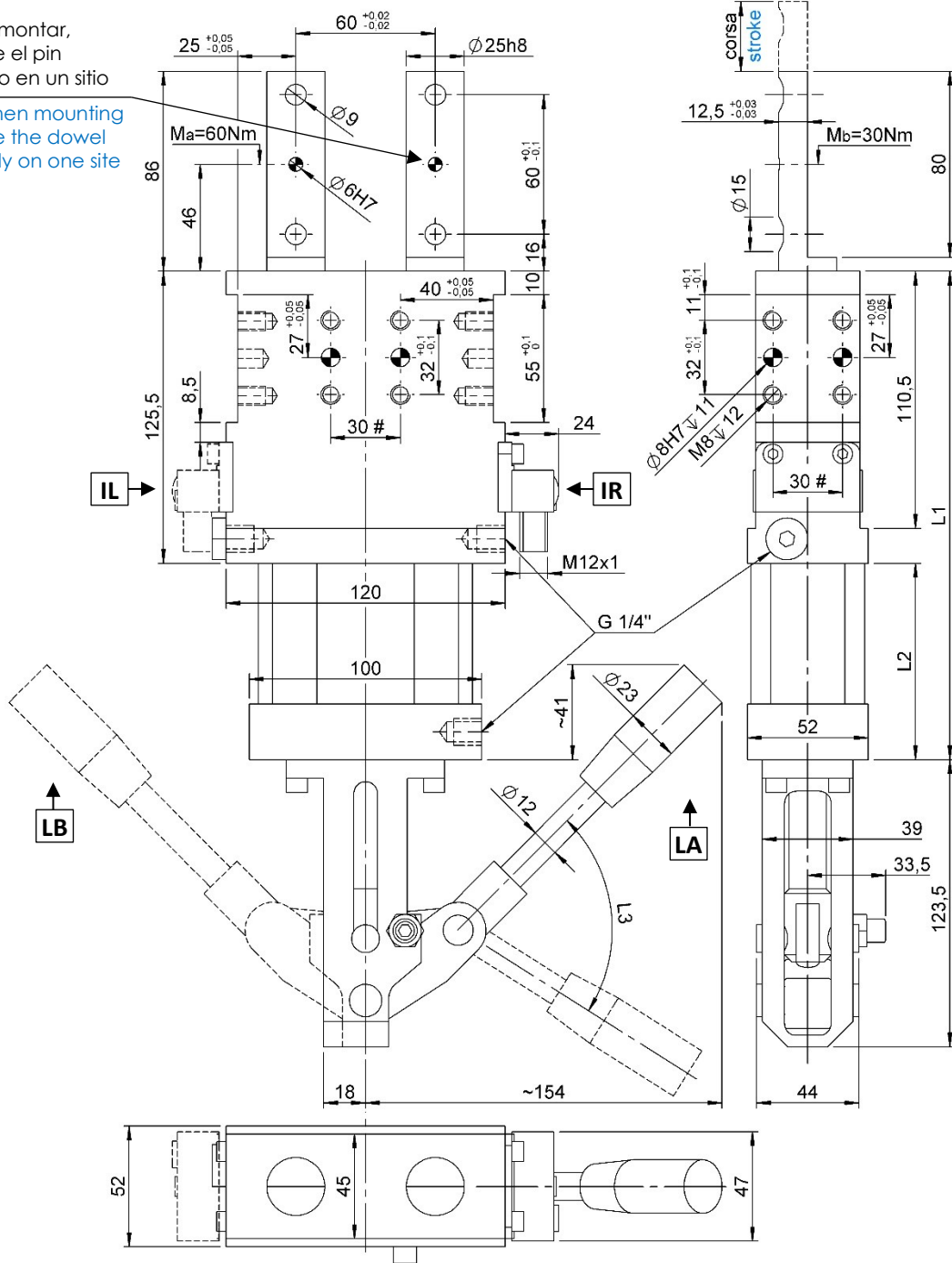
## DCPD63.1M-BN...I...-L...

Disp.Localizador., D.63, palanca manual,doble barra, 20,40/60 mm, 1 orificio

Locator dev,D.63,hand lev.,double rod, 20/40/60mm, 1 dowel holes

Al montar,  
use el pin  
solo en un sitio

When mounting  
use the dowel  
only on one site



#Tolerancias: barrenos  $\pm 0.02$ , orificios de tornillo  $\pm 0.1$

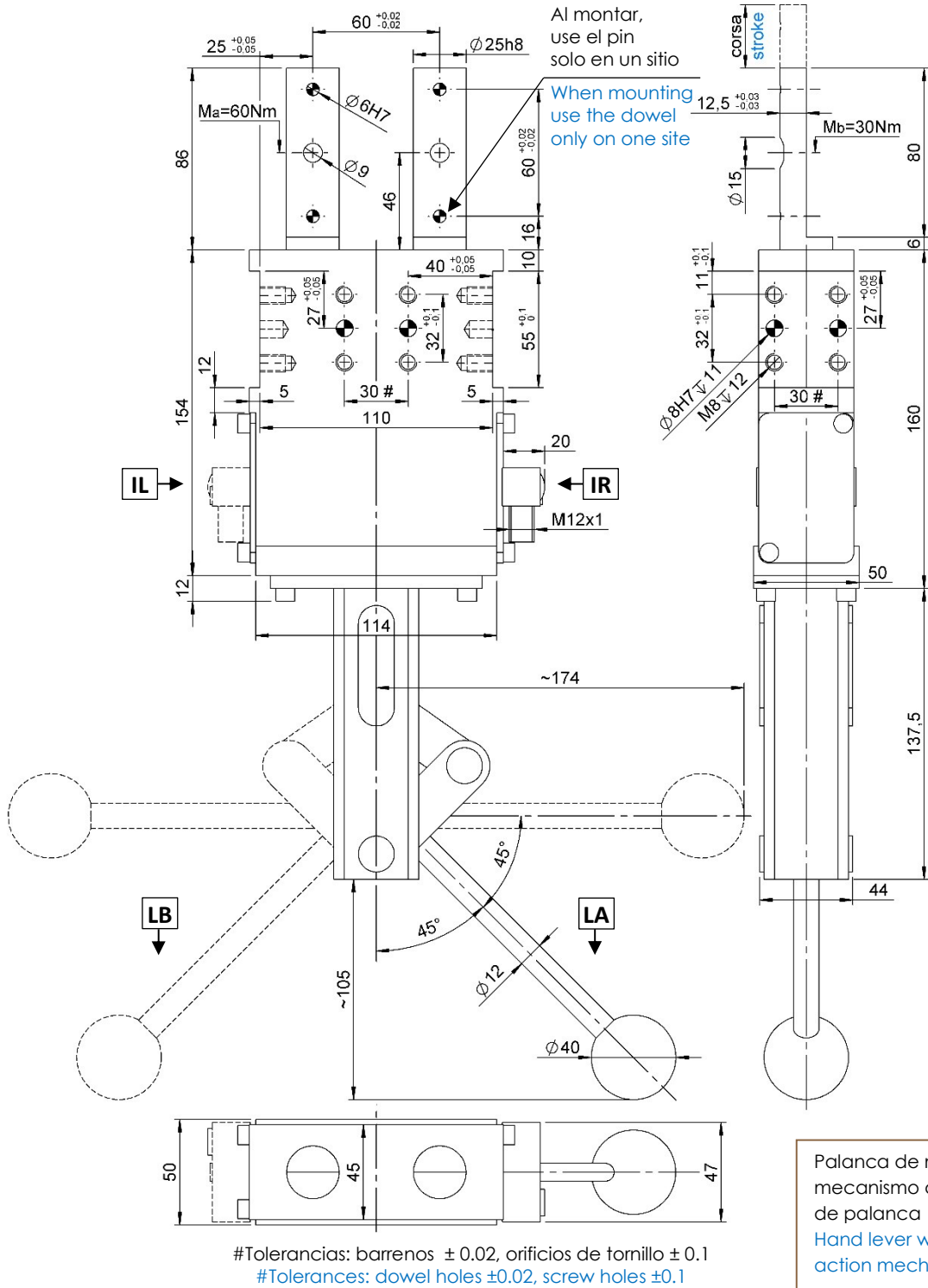
#Tolerances: dowel holes  $\pm 0.02$ , screw holes  $\pm 0.1$

Tipo Type	Diámetro de cilindro Cylinder bore	Carrera de varilla Rod stroke	L1	L2	L3	Peso Weight	Consumo De aire (5 bar) Air consumption (5 bar)	Presion de trabajo Working pressure
	[ mm ]	[ mm ]	[mm]	[mm]	[°]	[ Kg ]	[ l ]	[ bar ]
DCPD63.1MBN-20I...	63	20	210	84,5	26	~ 4,8	~ 0,6	2-8
DCPD63.1MBN-40I...		40	230	104,5	47	~ 4,9	~ 1,2	
DCPD63.1MBN-60I...		60	250	124,5	78	~ 5,0	~ 1,8	



## DCDM63.1-AN40I...-L...

Dispositivo de localización, doble varilla, 40 mm, 2 orificios  
 Locator device, double rod, 40 mm, 2 dowel holes

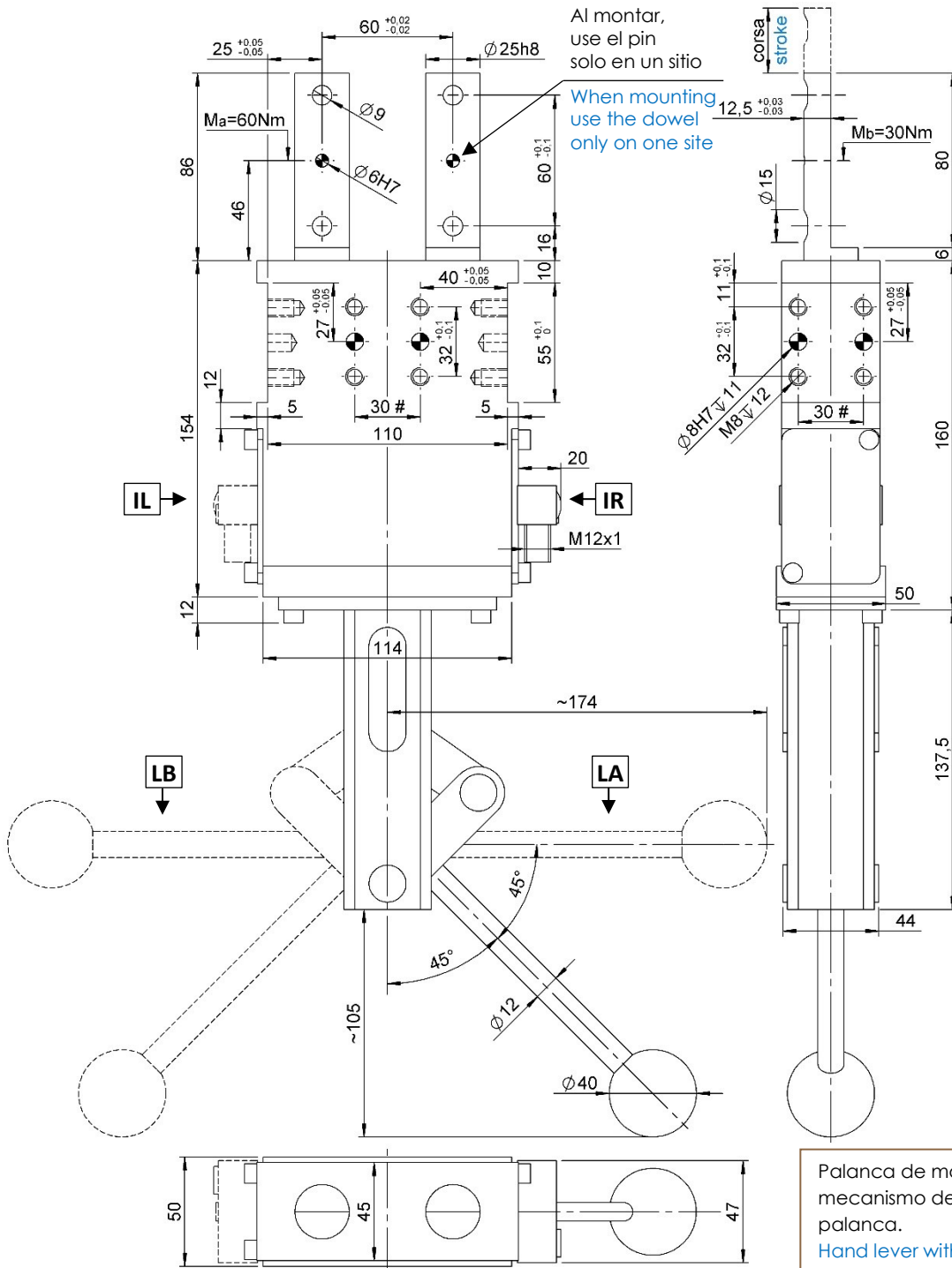


Tipo Type	Carrera de varilla Rod stroke	Peso Weight
	[ mm ]	[ Kg ]
DCDM63.1-AN40I...-L...	40	~ 2,9



DCDM63.1-BN40I...-L...

Dispositivo de localización, doble varilla, 40 mm, 1 orificio  
Locator device, double rod, 40 mm, 1 dowel holes



#Tolerancias: barrenos  $\pm 0.02$ , orificios de tornillo  $\pm 0.1$   
#Tolerances: dowel holes  $\pm 0.02$ , screw holes  $\pm 0.1$

Tipo Type	Carrera de varilla Rod stroke	Peso Weight
	[ mm ]	[ Kg ]
DCDM63.1-BN40I...-L...	40	~ 2,9



## Propiedades

### Properties.

Fuerza de presión Pressing force (5 bar)	Fuerza de tracción Tensile force (5 bar)	Fuerza lateral estática máx. Static side force max.	par máximo <b>MA</b> Max. <b>Ma</b> torque	par máximo <b>MB</b> . Max. <b>Mb</b> torque
[ N ]	[ N ]	[ N ]	[ Nm ]	[ Nm ]
1500	1350	200	60	30
		per stelo per rod		

## Diagrama para el interruptor de proximidad inductivo (cod. 06706/carrera/C).

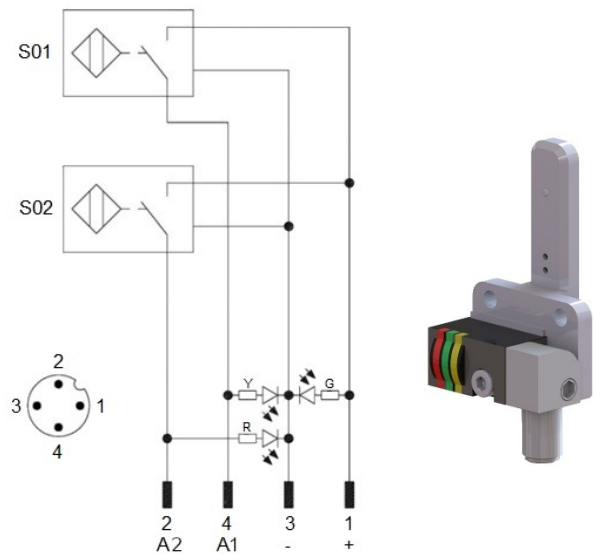
### Diagram for Inductive proximity switch (cod. 06706/stroke/C).

Caratteristiche tecniche (P+F):

- Tipo de salida: PNP;
- Voltaje de alimentación: 10-30 VDC;
- Máxima corriente de conmutación: 200 mA;
- Fuente de alimentación: < 25 mA;
- Caída de voltaje: < 2 V
- Rango de temperatura: -25° / 70° C.

Technical data (P+F):

- Output type: PNP;
- Feeding voltage: 10-30 VDC;
- Max. commutating current: 200 mA;
- Power supply: < 25 mA;
- Voltage drop: < 2 V;
- Temperature range: -25° / 70° C.



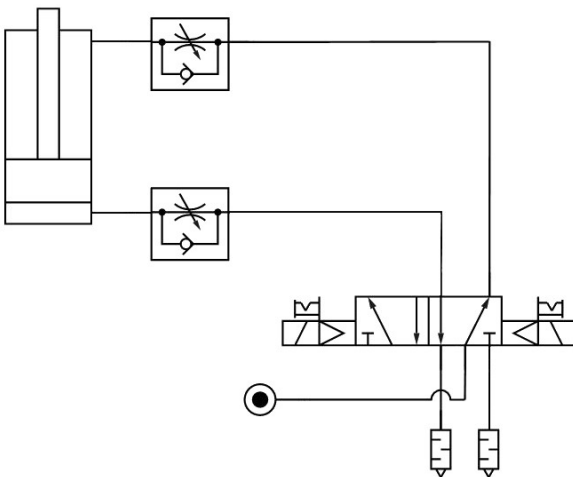
S01 = Señal de apertura  
S01 = opening signal  
S02 = Señal de cierre  
S02 = closing signal

Y = LED amarillo / yellow LED  
G = LED verde / green LED  
R = LED rojo / red LED

1 = Cable marrón / brown wire  
2 = Cable negro / black wire  
3 = Cable azul / blue wire  
4 = Cable blanco / white wire


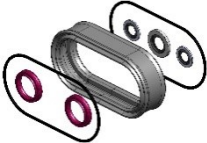
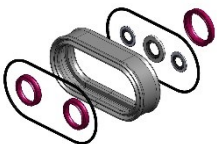
## Diagrama neumático.

### Pneumatic plant.



Tipo Type	Consumo de aire Air consumption (5 bar)	Consumo de aire Air consumption (6 bar)	Presión de trabajo Working pressure
	[ l ]	[ l ]	[ bar ]
DCPD63.1...-20l	~ 0,7	~ 0,9	2 – 8
DCPD63.1...-40l	~ 1,3	~ 1,6	
DCPD63.1...-60l	~ 1,9	~ 2,3	
DCPD63.1M...-20...	~ 0,6	~ 0,7	
DCPD63.1M...-40...	~ 1,2	~ 1,45	
DCPD63.1M...-60...	~ 1,8	~ 2,2	

**Piezas de repuesto****Spare parts.**

# Kit	Imagen Picture	Descripción Description	Artículo Article
<b>Interrupor de proximidad</b> <b>Proximity switch</b>		Interrupor de proximidad inductivo P+F Inductive proximity switch P+F	<b>06706/carrera/C</b> <b>06706/stroke/C</b>
<b>Kit de sellos</b> <b>Seals kit</b>		Sello para el localizador DCPD63.1 Seals for locator DCPD63.1	<b>SCR-DCPD63.1</b>
		Sello para el localizador DCPD63.1M Seals for locator DCPD63.1M	<b>SCR-DCPD63.1M</b>

Este catálogo cancela y reemplaza a los anteriores. Nos reservamos el derecho de hacer adiciones o cambios sin previo aviso. Los productos en el catálogo son estándar; cualquier consulta de aplicaciones especiales es evaluada por el departamento técnico / de ventas. La documentación completa pertenece a VEP Automation S.r.l. y sin permiso está prohibido cualquier tipo de reproducción.

This catalogue cancels and replaces the previous ones. We reserve the right to make additions or changes without any notice. The products in the catalogue are standard; any enquiry of special applications is evaluated by technical/sales department. The complete documentation belongs to VEP Automation S.r.l. and without permission any kind of reproduction is forbidden.

**VEP Automation Headquarters****VEP Automation S.r.l**

Via San Felice, 37  
10092 Beinasco – Torino (Italy)  
Tel. +39 011 3972572  
Email: [info@vepautomation.it](mailto:info@vepautomation.it)  
Web: [www.vepautomation.it](http://www.vepautomation.it)

**VEP Automation Germany****VEP Automation GmbH**

Fritz Liebsch Str. 29  
D 26723 Emden (Germany)  
Tel. +49 04921 450758  
Email: [info@vepautomation.de](mailto:info@vepautomation.de)  
Web: [www.vepautomation.de](http://www.vepautomation.de)

**VEP Automation America****VEP Automation S.A. de C.V.**

Av. Toluca 373 M Col. Olivar de los  
Padres Del. Álvaro Obregón  
01780 CDMX – (Ciudad de México)  
Tel. +52 55 1718 0929  
Email: [info@vepautomation.mx](mailto:info@vepautomation.mx)  
Web: [www.vepautomation.mx](http://www.vepautomation.mx)

**VEP Automation China****VEP Automation (SUZHOU) CO.LTD**

Room 401, Building No 1, Liando U Valley, No 317  
Mudong Road, Mudu Town, Wuzhong District  
215156 Suzhou City (China)  
Tel.: +86 512 6575 3608  
Email: [info@vepautomation.cn](mailto:info@vepautomation.cn)  
Web: [www.vepautomation.cn](http://www.vepautomation.cn)