



Dispositivo di centraggio DCP30.1 Locator device DCP30.1

Caratteristiche principali:

- Design compatto
- Alta precisione di posizionamento
- Corpo in alluminio
- 2 possibilità di staffaggio (laterali)
- 4 tipologie di steli nitruati
- Boccole guida in bronzo
- Corsa stelo: 20, 40 mm
- Cilindro pneumatico integrato alesaggio 30 mm
- 2 fori d'alimentazione G1/8"
- Nuovo finecorsa induttivo P+F (connessione M12x1)

Main characteristics:

- Compact design
- High accuracy of positioning
- Aluminum body
- 2 mounting areas (on the sides)
- 4 types of nitrided rods
- Bronze guiding bush
- Rod stroke: 20, 40 mm
- Integrated pneumatic cylinder bore 30 mm
- 2 feeding ports G1/8"
- New inductive proximity switch P+F (connection M12x1)



[PDF](#)



[3D Step](#)



[Index](#)

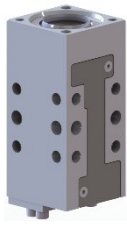
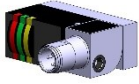

Indice.

Index.

Pagina Page	Descrizione Description	
1	Caratteristiche principali Main characteristics	
2	Codice d'ordine Ordering example	
3	Pagina dimensionale Dimensional page	DCP30.1...
4		
5	Proprietà / Schema finecorsa induttivo / Schema pneumatico Properties / Diagram for inductive proximity switch / Pneumatic plan	
6	Ricambi / Spare parts	



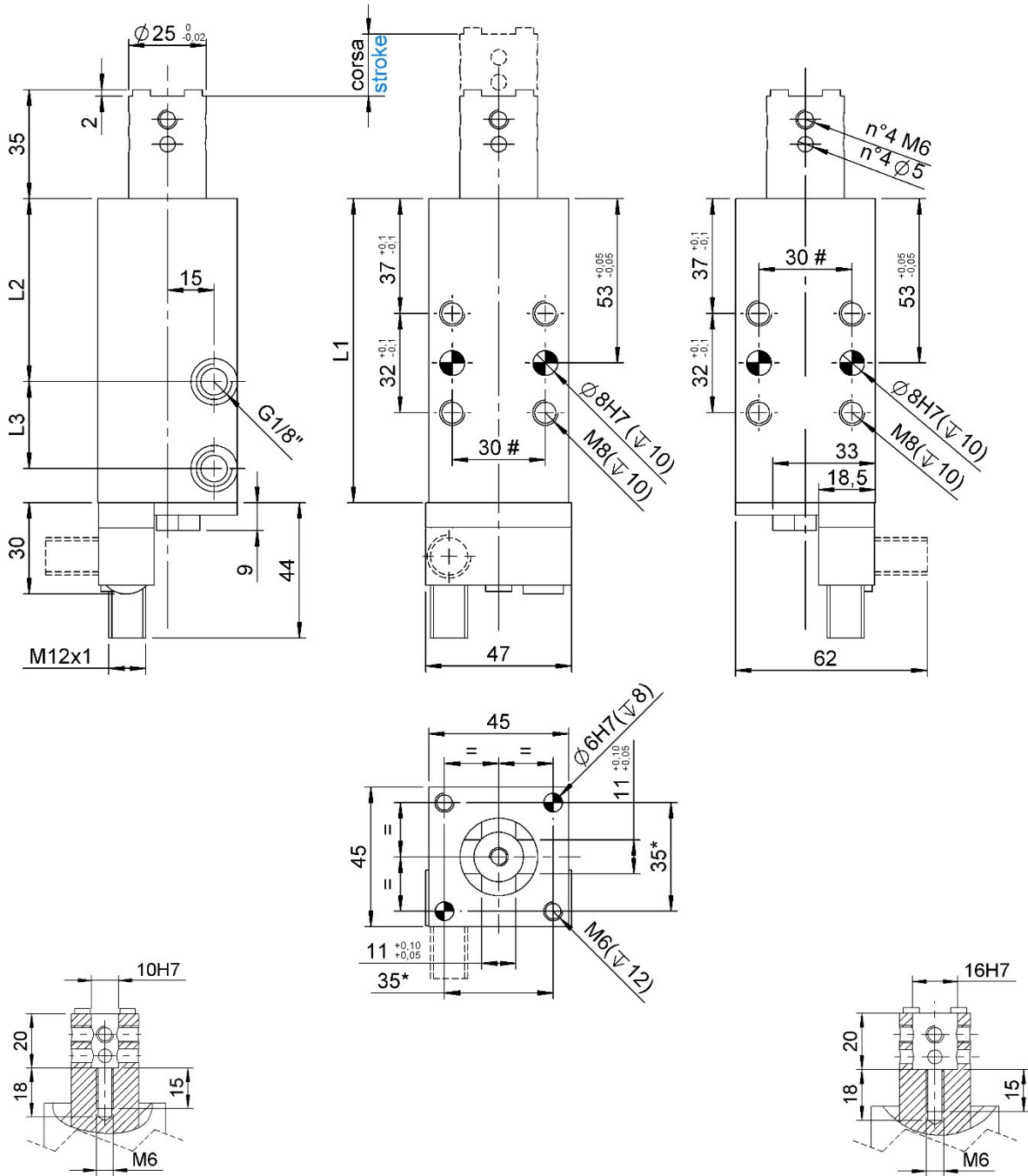
Codice d'ordine.
Ordering example.

DCP30.1	-	BN	-	40	-	I					
<p>Modello e alesaggio cilindro: Type and cylinder bore:</p> <p>DCP30 centratore con cilindro pneumatico alesaggio 30 mm locator with pneumatic cylinder bore 30 mm</p> 		<p>Corsa: Stroke:</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 10px;">20</td> <td style="padding: 2px 10px;">20 mm</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 10px;">40</td> <td style="padding: 2px 10px;">40 mm</td> </tr> </table>	20	20 mm	40	40 mm		<p>Finecorsa: Proximity switch:</p>  <p>X: senza finecorsa without proximity switch I: finecorsa induttivo P+F inductive proximity switch P+F</p>			
20	20 mm										
40	40 mm										
		<p>Tipologia stelo: Rod type:</p> <p>AN: stelo nitrurato con foro Ø10H7 e chiavetta a croce nitrided rod with Ø10H7 hole and cross-profiled end</p> <p>BN: stelo nitrurato con foro Ø16H7 e chiavetta a croce nitrided rod with Ø16H7 hole and cross-profiled end</p> <p>CN: stelo nitrurato con foro Ø16H7 e terminale piatto nitrided rod with Ø16H7 hole and flat end</p> <p>DN: stelo nitrurato con foro Ø10H7 e terminale piatto nitrided rod with Ø10H7 hole and flat end</p> 									



DCP30.1...

Centratore, D. 30, corsa 20/40 mm, stelo con chiavetta a croce
 Locator device, D. 30, stroke 20/40 mm, rod with cross-profiled end



Stelo tipo **AN**
 Rod type **AN**

Stelo tipo **BN**
 Rod type **BN**

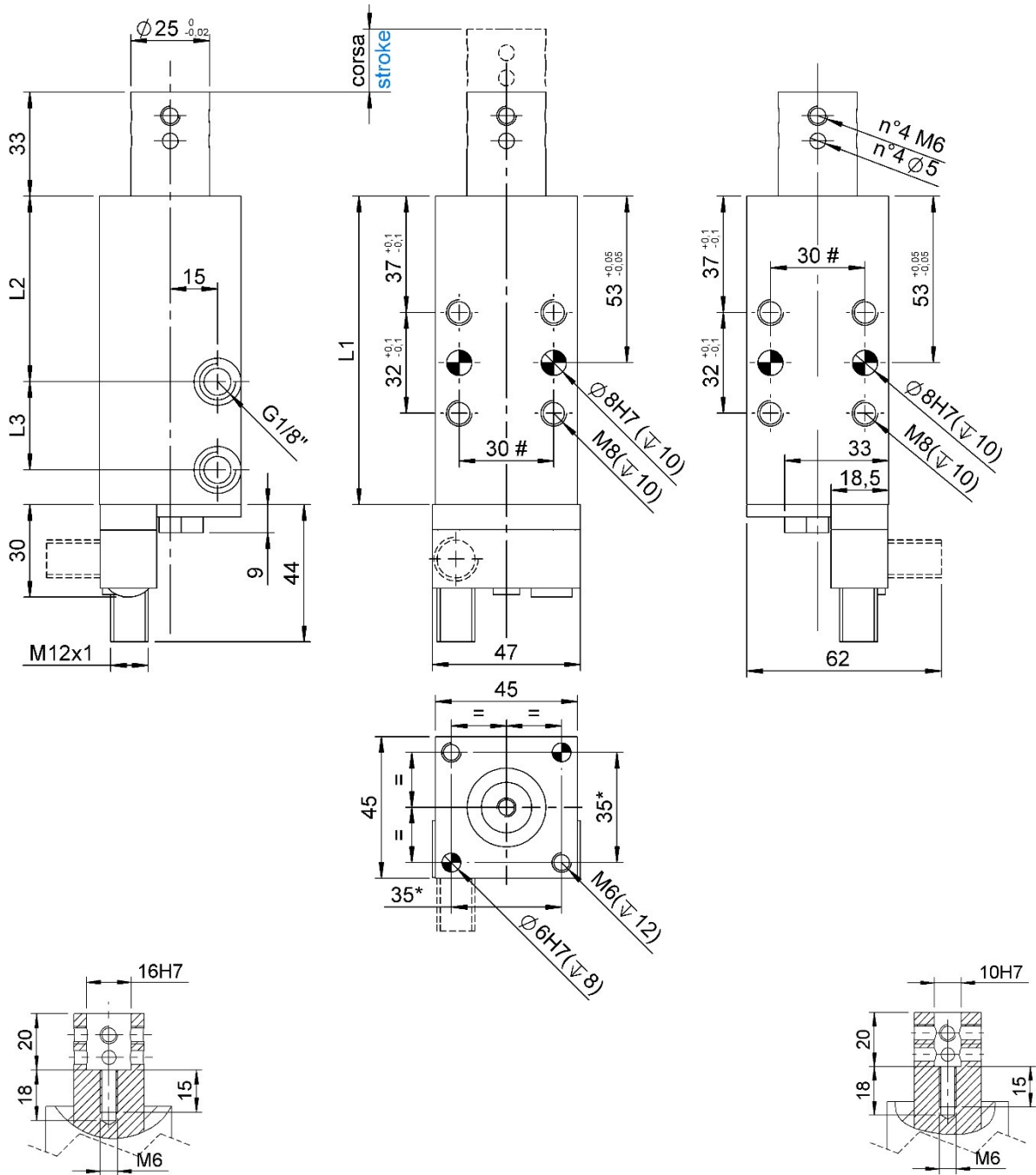
#Tolleranze: fori spina ±0.02, fori filettati ±0.1
 #Tolerances: dowel holes ±0.02, screw holes ±0.1

Modello Type	Alesaggio cilindro Cylinder bore	Corsa stelo Rod stroke	L1	L2	L3	Peso Weight	Consumo d'aria (5 bar) Air consumption (5 bar)	Pressione d'esercizio Working pressure
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[Kg]	[l]	[bar]
DCP30.1...-20I	30	20	98	59	28	~ 0,8	~ 0,1	2 - 8
DCP30.1...-40I		40	138	79	48	~ 1,1	~ 0,3	



DCP30.1...

Centratore, D. 30, corsa 20/40 mm, stelo con terminale piatto
 Locator device, D. 30, stroke 20/40 mm, rod with flat end



Stelo tipo **CN**
 Rod type **CN**

Stelo tipo **DN**
 Rod type **DN**

#Tolleranze: fori spina ±0.02, fori filettati ±0.1
 #Tolerances: dowel holes ±0.02, screw holes ±0.1

Modello Type	Alesaggio cilindro Cylinder bore	Corsa stelo Rod stroke	L1	L2	L3	Peso Weight	Consumo d'aria (5 bar) Air consumption (5 bar)	Pressione d'esercizio Working pressure
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[Kg]	[l]	[bar]
DCP30.1...-20I	30	20	98	59	28	~ 0,8	~ 0,1	2 - 8
DCP30.1...-40I		40	138	79	48	~ 1,1	~ 0,3	



Proprietà.

Properties.

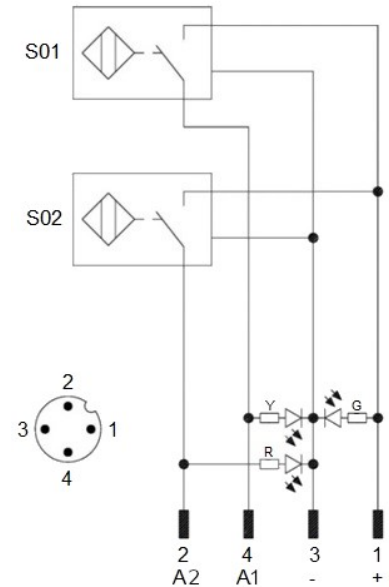
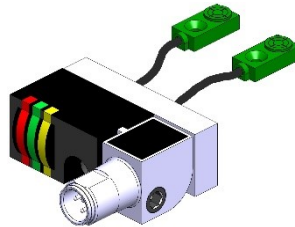
Forza di spinta Pressing force (5 bar)	Forza di trazione Tensile force (5 bar)	Spinta radiale statica max. Static side force max.	Momento torcente max. Max. torque	Angolo di torsione max. Torsion angle max.
[N]	[N]	[N]	[Nm]	[°]
350	250	70	4	± 0,2°

Schema Finecorsa induttivo (cod. 3/448/C).

Diagram for Inductive proximity switch (cod. 3/448/C).

Caratteristiche tecniche (P+F):

- Tipo di uscita: PNP;
- Tensione d'alimentazione: 10-30 VDC;
- Corrente max. di commutazione: 200 mA;
- Consumo di corrente: < 25 mA;
- Calo di tensione: < 2 V
- Campo di 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.

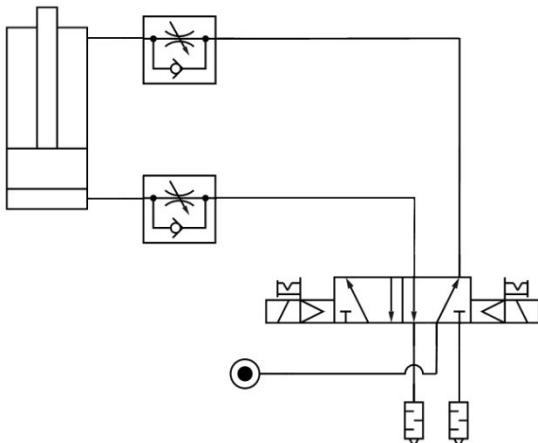
S01 = segnale d'apertura
S01 = opening signal
S02 = segnale di chiusura
S02 = closing signal

Y = LED giallo / yellow LED
G = LED verde / green LED
R = LED rosso / red LED

1 = filo marrone / brown wire
2 = filo nero / black wire
3 = filo blu / blue wire
4 = filo bianco / white wire

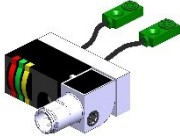
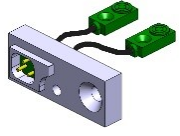
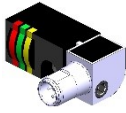

Schema pneumatico.

Pneumatic plant.



Pressione d'esercizio Working pressure	Consumo d'aria (5 bar) Air consumption (5 bar)
[bar]	[l]
2 - 8	~ 0,3

**Ricambi.**
Spare parts.

# Kit	Immagine Picture	Descrizione Description	Articolo Article
Finecorsa Proximity switch		Finecorsa induttivo P+F Inductive proximity switch P+F	3/448/C
Satelliti Sensor's satellite		Satelliti Sensor's satellite	3/448
Blocchetto amplificatore Power amplifier		Blocchetto amplificatore LED rosso Power amplifier red LED	3/413
Kit guarnizioni Seals kit		Guarnizioni centratore DCP30.1 Seal for locator DCP30.1	SCR-DCP30.1

Questo catalogo annulla e sostituisce i precedenti. Ci riserviamo la facoltà di apportare aggiunte o variazioni senza alcun preavviso. I prodotti a catalogo sono standard; eventuali richieste di applicazioni speciali vengono valutate dal servizio tecnico/commerciale. Tutta la documentazione è di proprietà della VEP Automation S.r.l. e senza autorizzazione è vietata qualsiasi tipo di riproduzione.

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
Web: 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
Web: www.vepautomation.de

VEP Automation America**VEP Automation S.A.**

Av. Toluca 373-3A Col. Olivar de los Padres, Del. Álvaro Obregón
01780 CDMX – (Ciudad de México)
Tel. +52 55 1718 0929
Email: info@vepautomation.mx
Web: 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
Web: www.vepautomation.cn