

PINZE PARALLELE AUTOCENTRANTI CORSA LUNGA CON GUIDA A T

SERIE CGPW

Doppio effetto, magnetiche, autocentranti
Taglie: 25, 40



Con la pinza vengono fornite delle boccole di centraggio realizzate con tolleranza h8, le quali una volta posizionate sul corpo e/o sulle griffe sono in grado di garantire, in fase di manutenzione, un'elevata intercambiabilità delle pinze e delle prolunghie.

- Design robusto e compatto
- Elevate forze di chiusura ed apertura
- Fissaggio dall'alto o dal basso
- Alimentazione sul fianco, in testa o sul fondo (anche senza utilizzo di tubi)
- Griffe autocentranti
- Elevata ripetibilità di chiusura ed apertura
- Elevata intercambiabilità (boccole di centraggio)
- Rilevamento della posizione grazie all'utilizzo di sensori magnetici a scomparsa
- Compatibile con direttiva ROHS
- Esente da Rame, Silicone e PTFE
- Elevata affidabilità
- Elevata resistenza ai carichi esterni grazie alla guida a T

CARATTERISTICHE GENERALI

Tipo di costruzione	Pinze parallele autocentranti corsa lunga con guida a T
Azionamento	Doppio effetto
Taglie	Ø 25, 40 mm
Trasmissione della forza	A cremagliera
Attacchi aria	M5 (Ø25), G1/8 (Ø40)
Pressione di lavoro	2 ÷ 8 bar (doppio effetto)
Temperatura di lavoro	5°C ÷ 60°C
Temperatura di stoccaggio	-10°C ÷ 80°C
Frequenza massima di utilizzo	1 Hz (Ø25, 40)
Ripetibilità	0.03 mm
Intercambiabilità	0.1 mm
Media	Aria filtrata in classe [7.4.4] secondo ISO 8573-1. Nel caso si utilizzasse aria lubrificata, si consiglia olio ISOVG32 e di non interrompere mai la lubrificazione.
Lubrificazione	Dopo 10 milioni di cicli ingrassare le zone di scorrimento utilizzando grasso Molykote DX.
Grado di protezione	IP 40
Compatibilità	Direttiva ROHS
Certificazioni	ATEX (II 2GD c IIC 120°C(T4)-20°C≤Ta≤80)
Materiali	Esenti da Rame, Silicone e PTFE

PINZE PARALLELE AUTOCENTRANTI CORSA LUNGA CON GUIDA A T
SERIE CGPW - ESEMPIO DI CODIFICA

Esempio di codifica

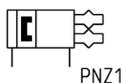
CGPW	-	25	-	80
-------------	----------	-----------	----------	-----------

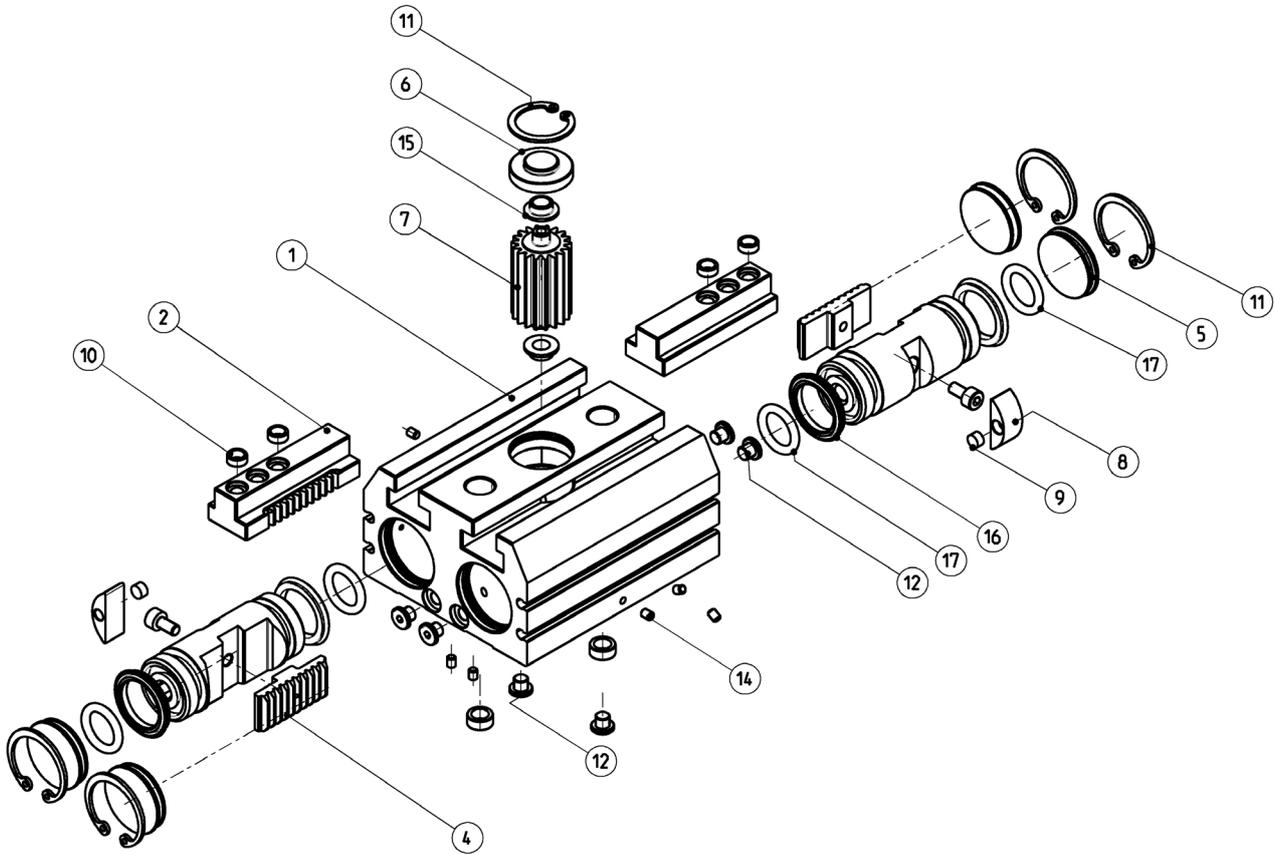
CGPW	SERIE
25	TAGLIE 25 40
80	CORSE 40 80 120 160

Simboli pneumatici

I simboli pneumatici indicati nell'ESEMPIO DI CODIFICA sono riportati di seguito.

3

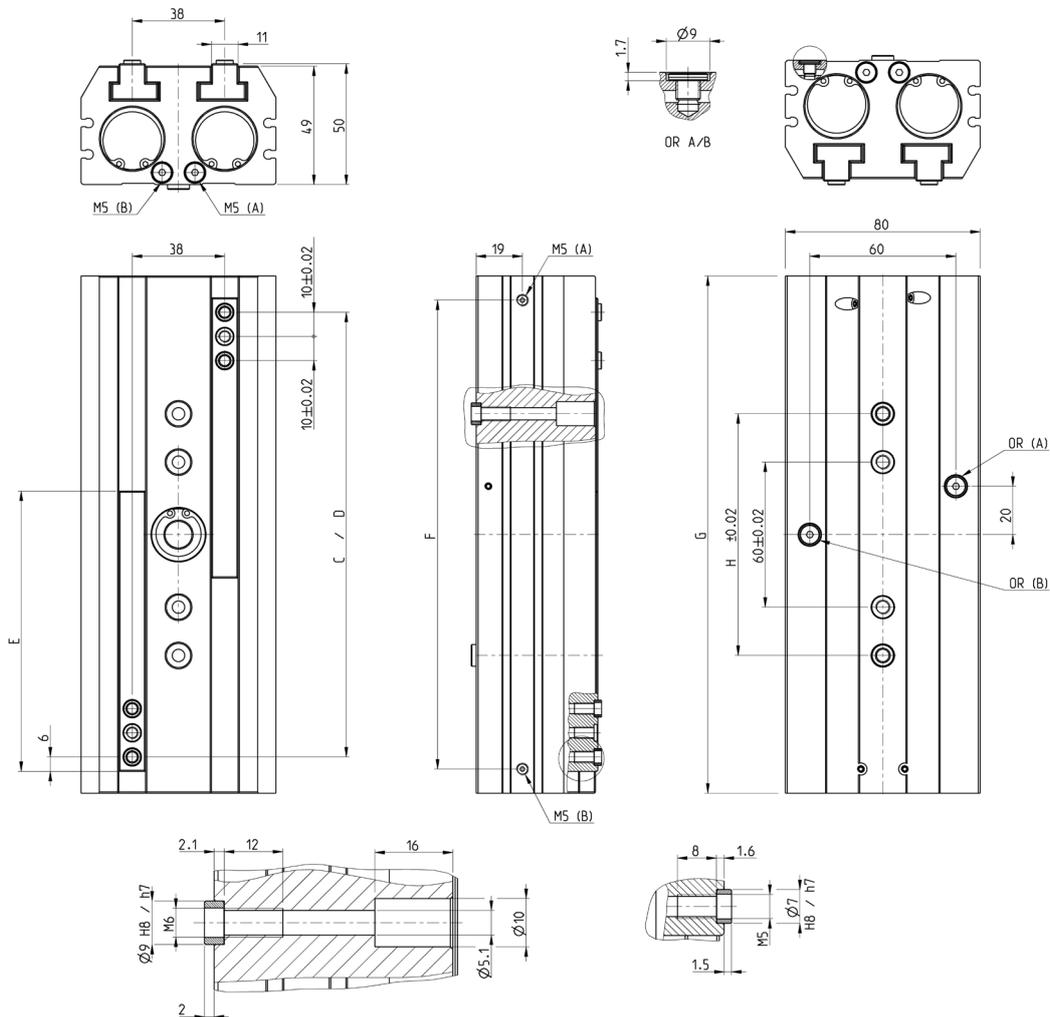


Pinza Serie CGPW - costruzione


PARTI	MATERIALI
1 - Corpo	Legha di alluminio
2 - Griffa	Inox
3 - Pistone	Legha di alluminio
4 - Cremagliera	Acciaio
5 - Testata	Legha di alluminio
6 - Coperchio	Legha di alluminio
7 - Pignone	Acciaio
8 - Supporto magnete	Legha di alluminio
9 - Magnete	Neodiminio
10 - Anello centraggio	Inox
11 - Seeger	Inox
12 - Tappo	Inox
13 - Vite	Inox
14 - Vite senza testa	Acciaio
15 - Boccola	Iglidur
16 - Guarnizione	NBR
17 - O-Ring	NBR

PINZE PARALLELE AUTOCENTRANTI CORSA LUNGA CON GUIDA A T
SERIE CGPW - CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

Dimensioni pinza CGPW - taglia 25 mm



LEGENDA DISEGNO:
A = Connessione aria apertura
B = Connessione aria chiusura

Mod.	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	Corsa (mm)	Peso (kg)
CGPW-25-40	64	24	56	74	94	-	40	0,94
CGPW-25-80	104	24	76	114	134	-	80	1,15
CGPW-25-120	144	24	96	154	174	-	120	1,62
CGPW-25-160	184	24	116	194	214	100	160	1,95

PINZE PARALLELE AUTOCENTRANTI CORSA LUNGA CON GUIDA A T
SERIE CGPW - CARATTERISTICHE TECNICHE

Forza di serraggio (F) per singola griffa

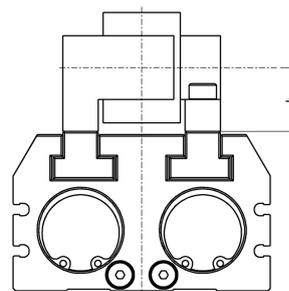
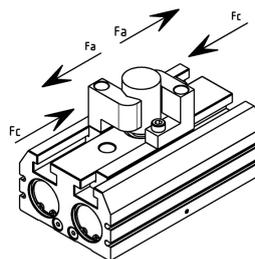
b = distanza del punto di presa

FA = forza apertura

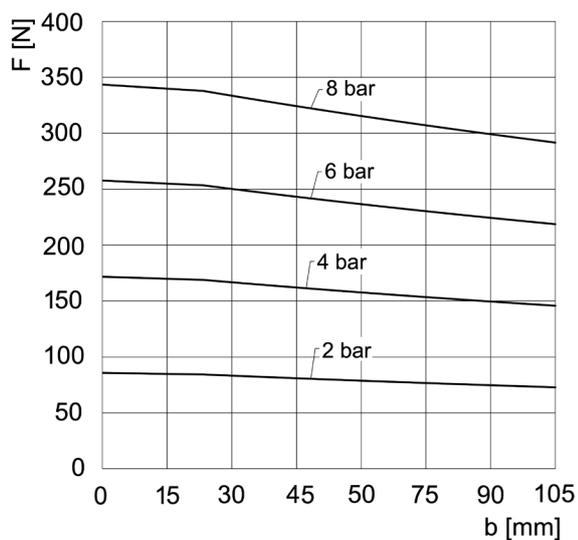
FC = forza chiusura

La forza di serraggio totale è da calcolare nel seguente modo:

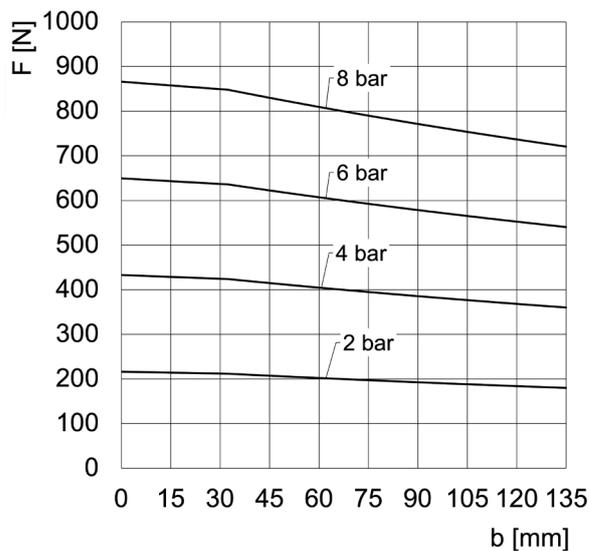
$$F_{totale} = F \times 2.$$



CGPW-25



CGPW-40



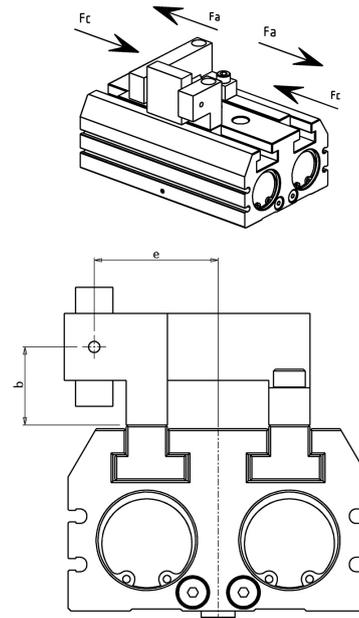
Nota:
 I grafici si riferiscono sia alla forza di apertura che alla forza di chiusura e non variano in funzione della corsa.

Campo di utilizzo della pinza

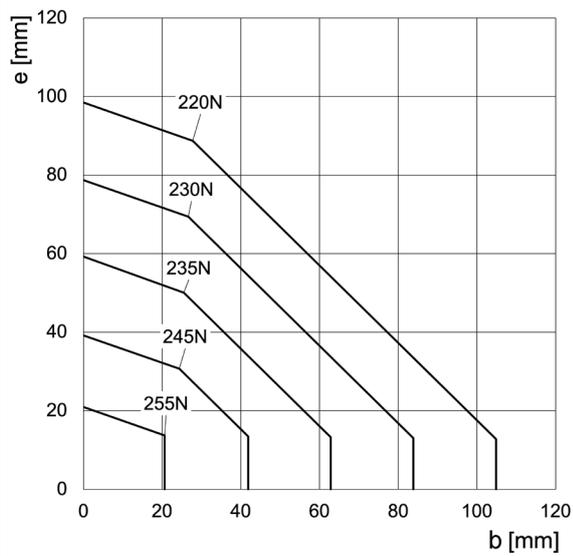
La forza di serraggio totale è da calcolare nel seguente modo:

$$F_{totale} = F \times 2.$$

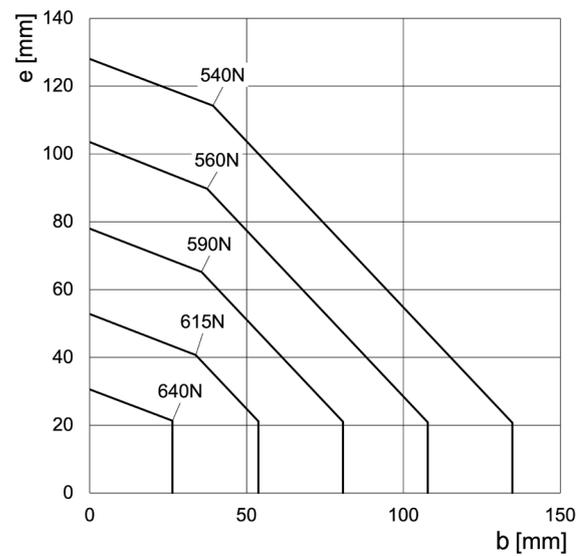
Campo di utilizzo della pinza in funzione del punto di presa (b) e del braccio (e).



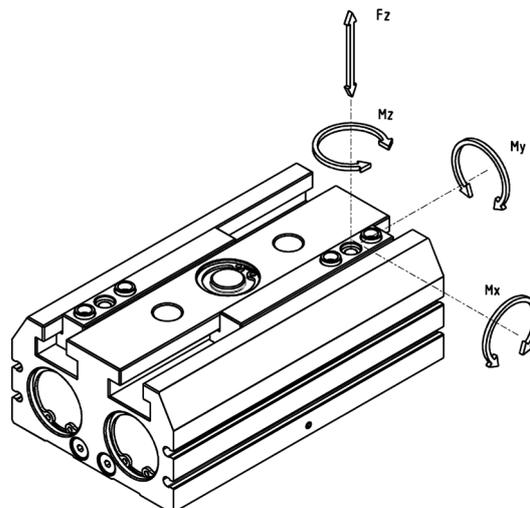
CGPW-25



CGPW-40

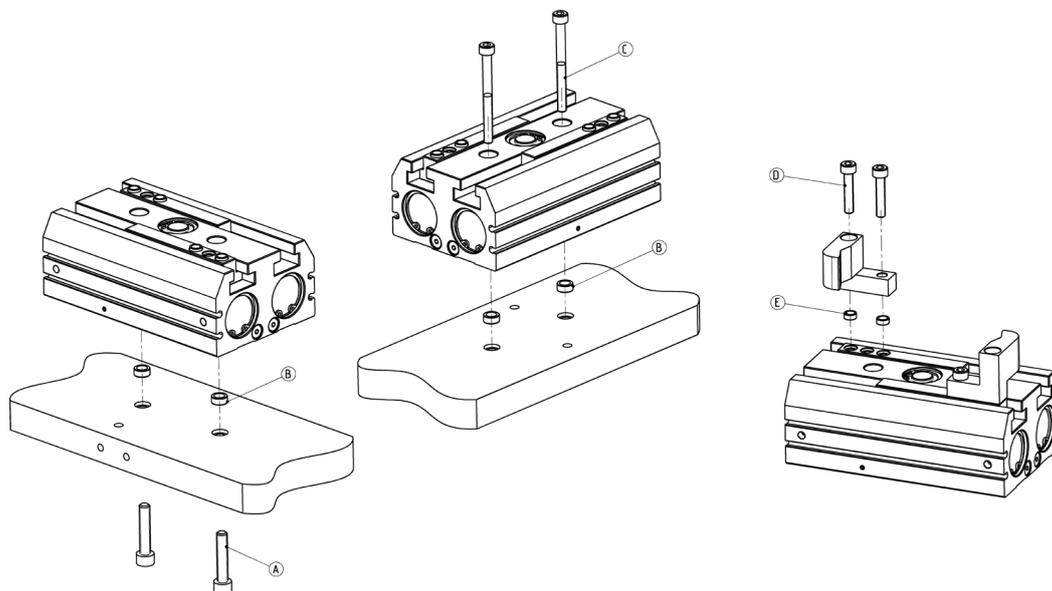


Massimi momenti ammissibili



Manca **TABELLA**

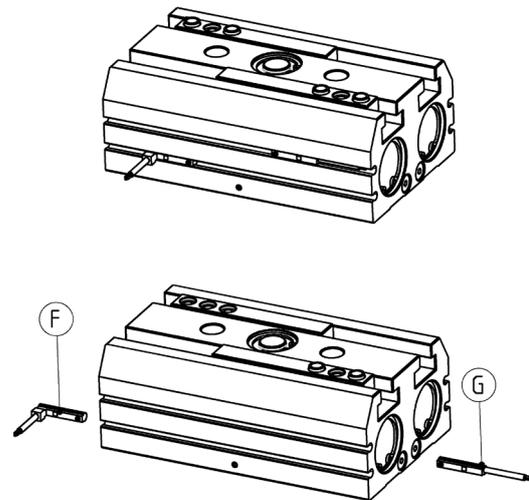
Esempi di montaggio



Mod.	A	B	C	D	E
CGPW-25	M6	Ø9	M5	M5	Ø7
CGPW-40	M10	Ø15	M8	M6	Ø9

Esempio di montaggio: sensori

Serie CSD

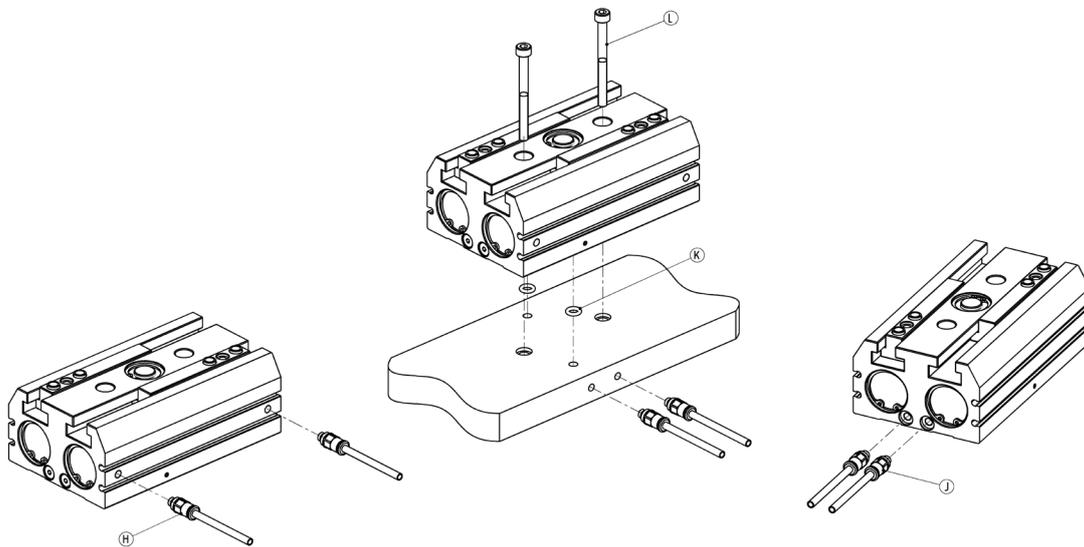


Mod.

G = CSD-H-334
 CSD-H-364

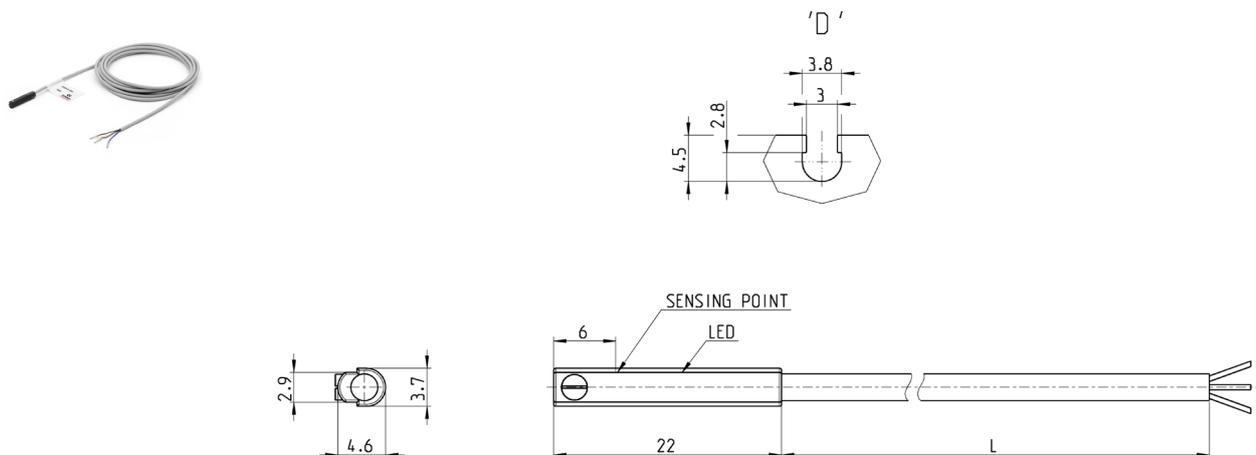
H = CSD-D-334
 CSD-D-364

Porte alimentazione aria



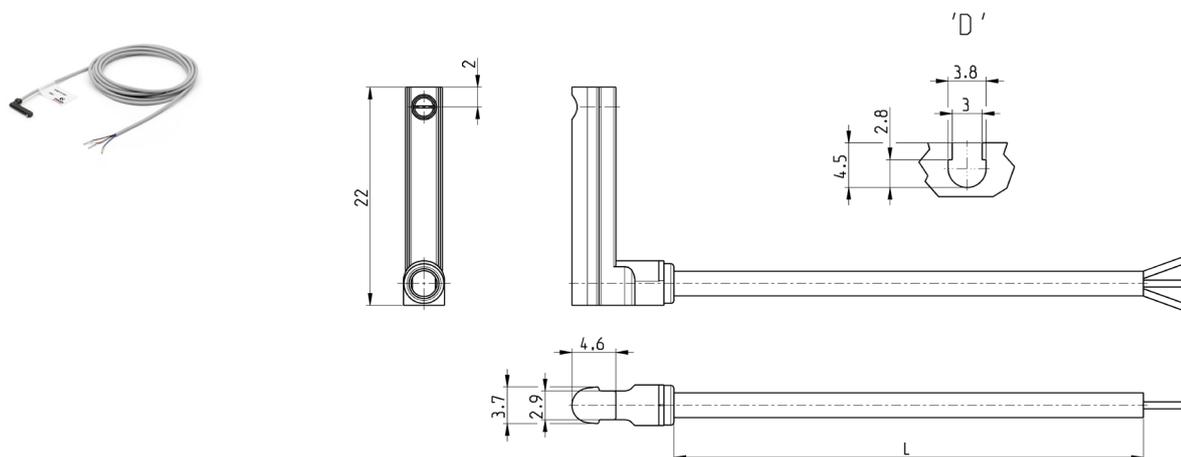
Mod.	H	J	K	L
CGPW-25	M5	M5	OR Ø5X2	M5
CGPW-40	G1/8	M7	OR Ø5X2	M8

Sensori magnetici, cavo 3 fili, cava D

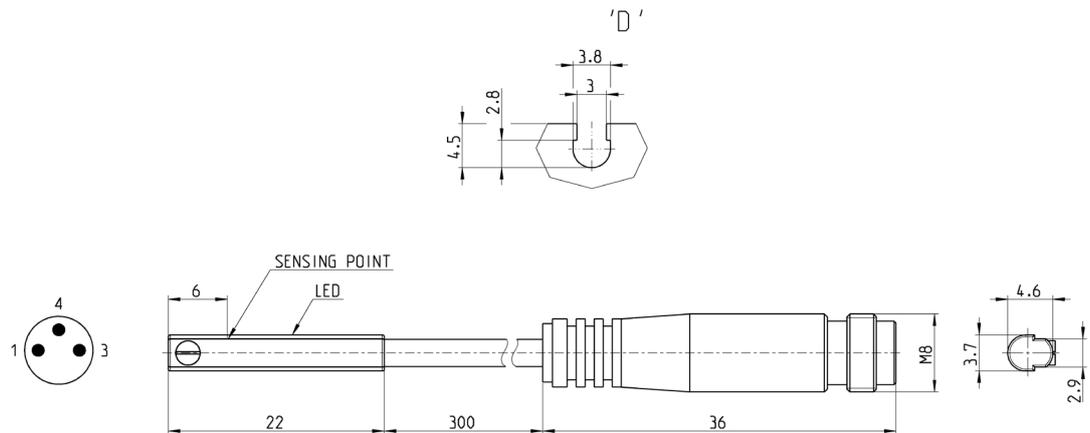


Mod.	Funzionamento	Conessioni	Tensione	Uscita	Corrente Max.	Carico Max	Protezione	L = lunghezza cavo
CSD-D-334	Magneto-resistive	3 wires	10 ÷ 27 VDC	PNP	200 mA	6W	Contro inversione polarità e soppressione sovratensione	2 m
CSD-D-334-5	Magneto-resistive	3 wires	10 ÷ 27 VDC	PNP	200 mA	6W	Contro inversione polarità e soppressione sovratensione	5 m

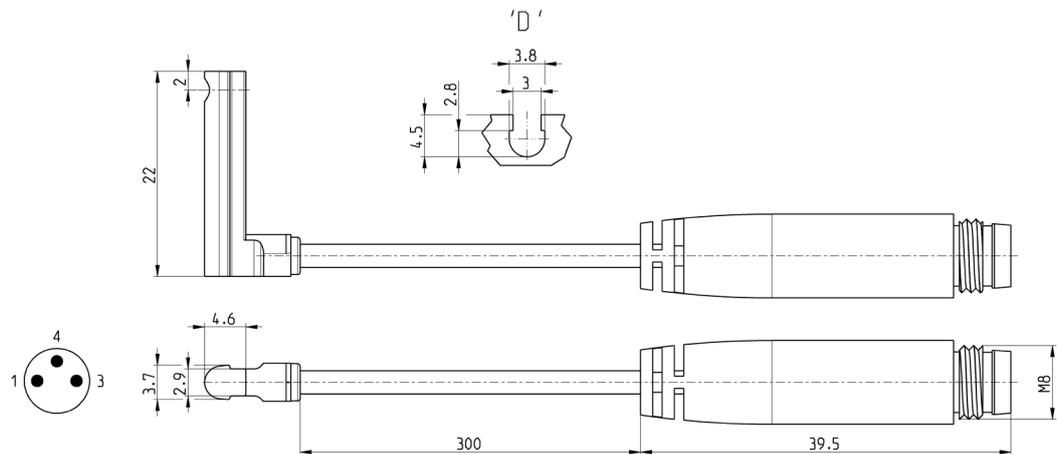
Sensori magnetici, cavo 3 fili, cava D con cavo a 90°



Mod.	Funzionamento	Conessioni	Tensione	Uscita	Corrente Max.	Carico Max	Protezione	L = lunghezza cavo
CSD-H-334	Magneto-resistive	3 wires	10 ÷ 27 VDC	PNP	200 mA	6 W	Against polarity reversing and overvoltage	2 m
CSD-H-334-5	Magneto-resistive	3 wires	10 ÷ 27 VDC	PNP	200 mA	6 W	Against polarity reversing and overvoltage	5 m

Sensori magnetici, conn. maschio M8 3 pin, cava D, diritti


Mod.	Funzionamento	Connessione	Tensione	Uscita	Corrente Max.	Carico Max	Protezione
CSD-D-364	Magnetoresistivo	3 fili con connettore M8	10 ÷ 27 V DC	PNP	200 mA	6 W	Contro inversione polarità e soppressione sovratensione

Sensori magnetici, conn. maschio M8 3 pin, cava D, 90°


Lunghezza cavo 0,3 metri

Mod.	Funzionamento	Connessione	Tensione	Uscita	Corrente max	Carico Max	Protezione
CSD-H-364	Magnetoresistivo	3 fili con connettore M8	10 ÷ 27 V DC	PNP	200 mA	6 W	Contro inversione polarità e soppressione sovratensione