

PINZAS PARALELAS

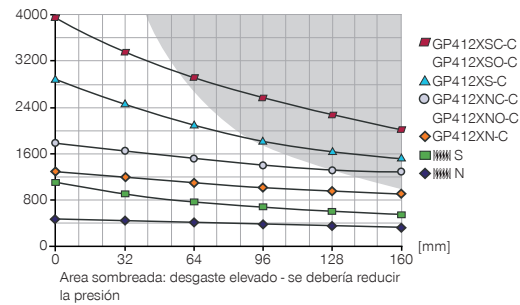
TAMAÑO CONSTRUCTIVO GP412X

► ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO



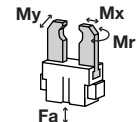
► Gráfico de fuerzas

[N] Muestra la fuerza de agarre en relación con la longitud de los dedos.



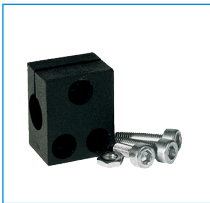
► Fuerzas y momentos

Muestra fuerzas y pares estáticos que pueden influir adicionalmente en la fuerza de agarre.



Mr	100
Mx	145
My	120
Fa	3200

► INCLUIDO EN EL SUMINISTRO



Soporte de detector

KB8K



Anillo de centrado

DST41000

► ACCESORIOS RECOMENDADOS



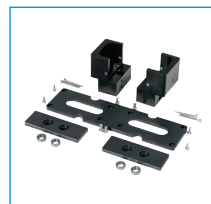
Dedos universales
Aluminio

UB412



Dedos universales Acero

UB412ST



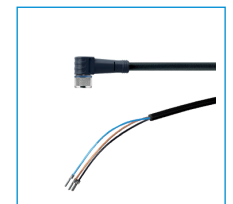
Protección contra polvo

PR412-B



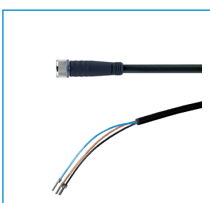
Detección alternativa

KHA412-B-8



Cable conector acodado,
cable 5 m - Hembra M8

KAW500



Cable conector recto,
cable 5 m - Hembra M8

KAG500



Detector magnético
Angular Cable 5 m

MFS103KHC



Detector magnético angular,
cable 0,3m - con conector M8

MFS103SKHC



Detector magnético Recto
Cable 5 m

MFS204KHC



Detector magnético recto, cable
0,3 m - con conector M8

MFS204SKHC

Referencia	► Datos técnicos*					
	GP412XN-C	GP412XNC-C	GP412XNO-C	GP412XS-C	GP412XSC-C	GP412XSO-C
Carrera por mordaza [mm]	12	12	12	6	6	6
Fuerza de agarre al cerrar [N]	1290	1780	-	2890	3960	-
Fuerza de agarre al abrir [N]	1370	-	1850	3050	-	4130
Fuerza de agarre mín. asegurada mediante muelles [N]	-	490	490	-	1080	1080
Tiempo de cierre [s]	0.1	0.08	0.12	0.1	0.08	0.12
Tiempo de apertura [s]	0.1	0.12	0.08	0.1	0.12	0.08
Precisión de repetición +/- [mm]	0.02	0.02	0.05	0.05	0.05	0.05
Presión de servicio mín. [bar]	3	4	4	3	4	4
Presión de servicio máx. [bar]	8	8	8	8	8	8
Temperatura de servicio mín. [°C]	5	5	5	5	5	5
Temperatura de servicio máx. [°C]	80	80	80	80	80	80
Volumen de cilindro por ciclo [cm³]	80	148	148	80	148	148
Peso [kg]	1.5	1.78	1.78	1.5	1.78	1.78

*Todos los datos verificados con 6 bar

NC / NO / SC / SO

① 4x M8x12
 ① 2x Ø6H7x8
 ② 2x M5
 ① 4x M6 DIN 912*
 ① 2x M8 DIN 912*
 ② 2x G1/8"
 ⑦ 4x M3x5
 ⑧ 4x M3x5
 ③ 4x Ø10h7
 ③ 6x M6 x12
 ② 2x M5
 ① 2x Ø6H7x8

① Fijación pinza
 ② Abastecimiento de energía
 ③ Sujeción dedo
 ⑥ Ranura para detectores magnéticos
 ⑦ Sujeción para soporte de detector
 ⑧ Sujeción de detección alternativa (KHA)
 ⑱ Posibilidad de conexión de aire presurizado
 ⑳ Adaptador
 ㉑ Pinza
 A Conexión de aire (cerrar)
 B Conexión de aire (abrir)
 A Conexión de aire alternativa (cerrar)
 B Conexión de aire alternativa (abrir)

Toma de aire directa sin tubos

N / S