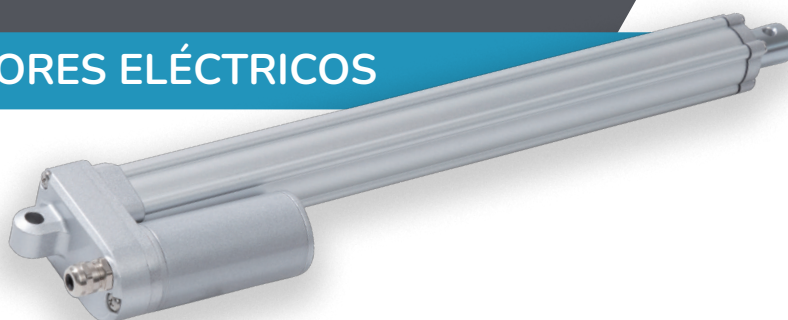


DN 917

ACTUADORES ELÉCTRICOS

DANEEL
MECHATRONICS



CONFIGURACIONES

Colores de la carcasa	Gris aluminio Negro
Tipos de tornillo	Tornillo trapezoidal
Método de control	Control eléctrico
Áreas de aplicación	Industrial
Temperatura de funcionamiento	-10 a 65°C -40 a 65°C
Ruido de funcionamiento	≤ 65 dB
Rango de recorrido	50-600 mm 600-1.000 mm
Rango de carga	≤ 1.200N
Ciclo de trabajo %	25%*
Tipo de motor	Motor de CC con escobillas
Protección contra sobrecarga	Ninguno
Grado de protección	IP66
Salida de señal	Ninguna Señal límite Potenciómetro Interruptores de láminas
Voltaje de entrada	12 VCC 24 VCC 36 VCC 48 VCC

* No superar los cuatro minutos de funcionamiento continuo con carga máxima y a 20 °C.

PARÁMETROS TÉCNICOS

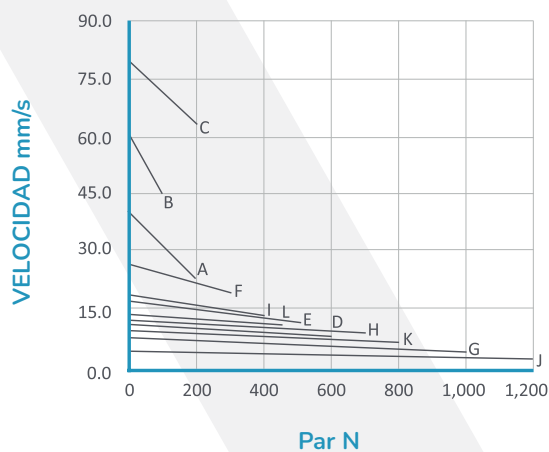
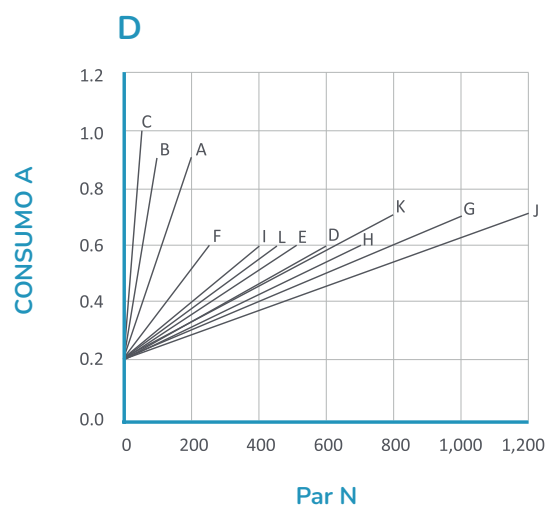
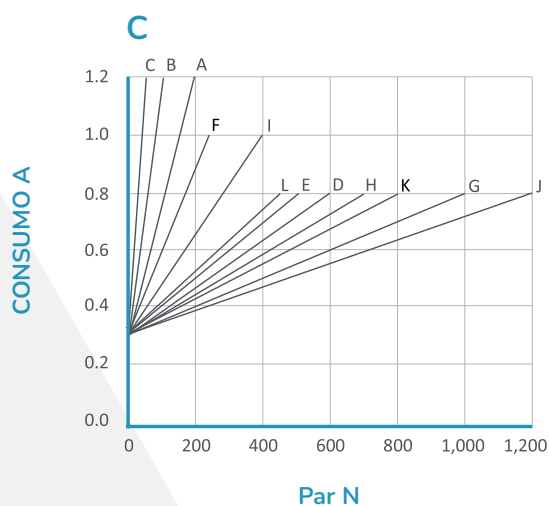
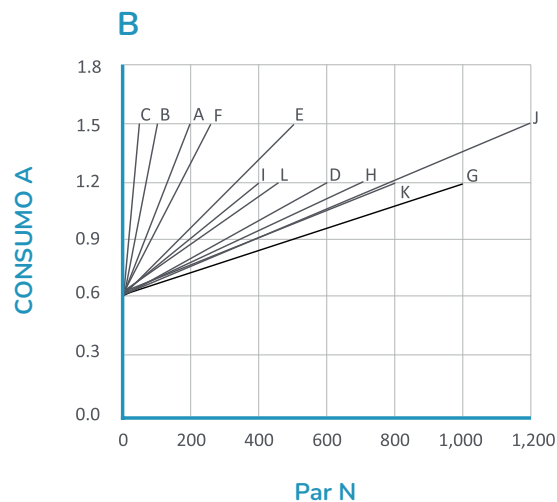
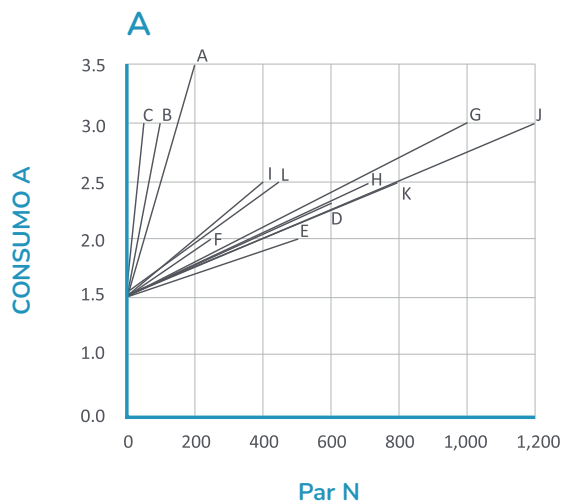
MODELO	Carga Dinámica Máx. (N)	Carga Estática Autobloqueo (N)	Relación de Transmisión	Paso de husillo (mm)	Velocidad Sin Carga (mm/s)	Velocidad Carga Máx. (mm/s)	Carrera Máx (SIN Potenciómetro)	Carrera Máx (CON Potenciómetro)
A	200	300	5:1	3,17	40	22	1.000 mm	200 mm
B	100	150	5:1	5	60	45	1.000 mm	300 mm
C	50	100	5:1	7,5	80	65	1.000 mm	450 mm
D	600	900	20:1	3,17	10,5	7,0	1.000 mm	200 mm
E	500	800	20:1	5	16,5	12	1.000 mm	300 mm
F	250	400	20:1	7,5	25	20	1.000 mm	450 mm
G	1.000	1.500	30:1	3,17	7,2	5,0	1.000 mm	200 mm
H	700	1.000	30:1	5	11,5	8,5	1.000 mm	300 mm
I	400	600	30:1	7,5	17	13,5	1.000 mm	450 mm
J	1.200	1.700	40:1	3,17	5,5	4,0	1.000 mm	200 mm
K	800	1.200	40:1	5	8,5	6,5	1.000 mm	300 mm
L	450	700	40:1	7,5	13	10	1.000 mm	450 mm

1. Las mediciones se realizan con actuadores conectados a fuentes de alimentación estables y a una temperatura ambiente de 20 °C.

2. Por ejemplo, cuando la carga real es de 800 N, la opción (K) es adecuada. También puede elegir (G) o (J), que ofrecen mayor capacidad de carga, un factor de seguridad superior y una vida útil más prolongada.

3. Existen muchos factores que afectan al "recorrido máximo personalizable", como la carga, la velocidad, la dirección de la fuerza, etc., por lo que deben considerarse los escenarios de aplicación reales. Si los parámetros que necesita no aparecen en la lista, póngase en contacto con nuestros ingenieros de ventas.

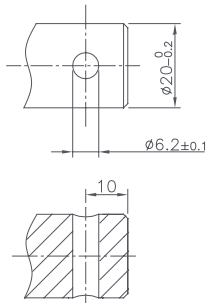
GRÁFICOS



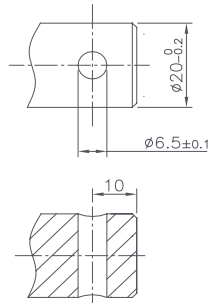
Las mediciones se efectúan con los actuadores conectados a fuentes de alimentación estables y con una temperatura ambiente de 20 °C.

EXTREMO DE MONTAJE DELANTERO

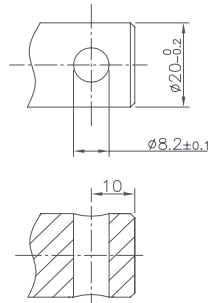
A01



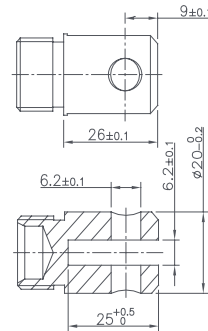
A02



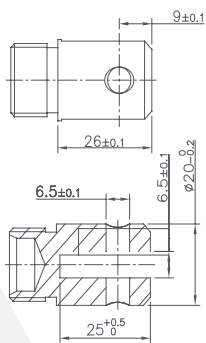
A03



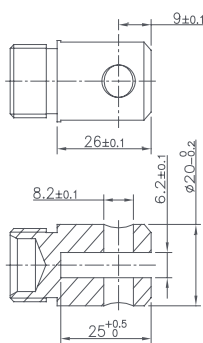
A04



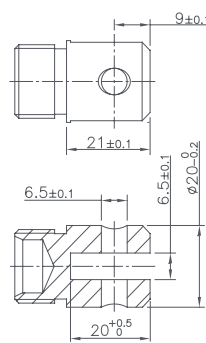
A05



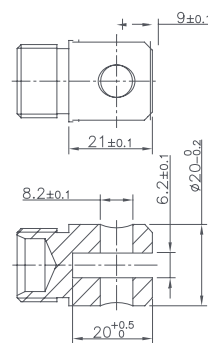
A06



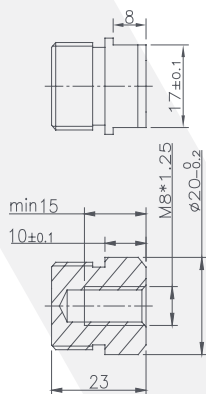
A07



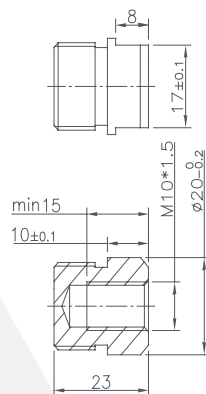
A08



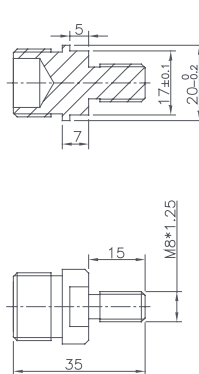
A09



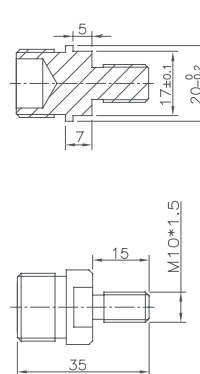
A10



A11

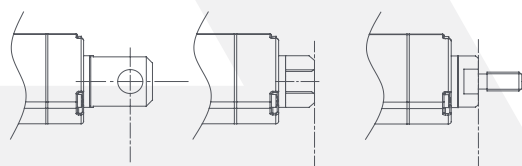


A12

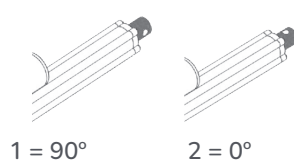


Si ninguna de las opciones que aparecen a continuación satisface sus necesidades, póngase en contacto con nuestro equipo de ventas.

LONGITUD FINAL DE LA INSTALACIÓN

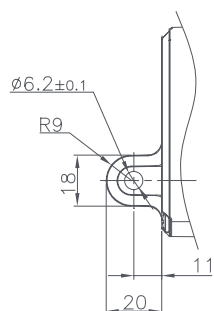


DIRECCIÓN DE LOS ORIFICIOS

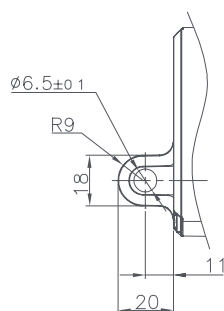


EXTREMO DE MONTAJE TRASERO

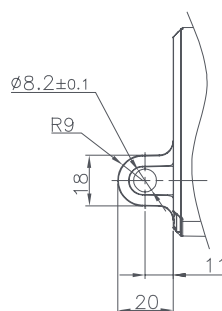
B01



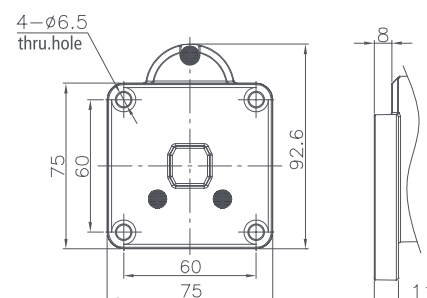
B02



B03

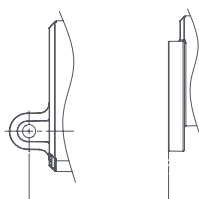


B04

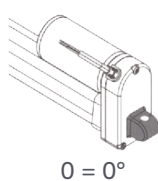


Comuníquese con nuestro equipo de ventas si ninguna de las siguientes opciones cumple con sus requisitos.

LONGITUD FINAL DE LA INSTALACIÓN

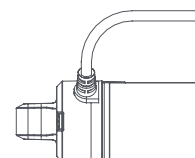
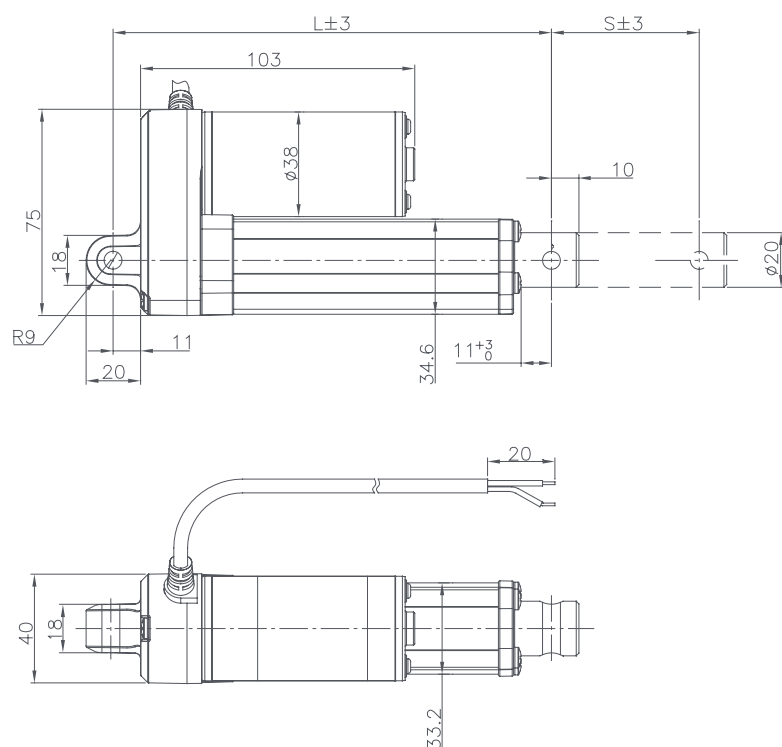


DIRECCIÓN DE LOS ORIFICIOS

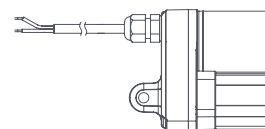


DIMENSIONES

TAMAÑO TOTAL [sin potenciómetro]



A: Salida de cable lateral



B: salida de cable inferior

*No aplicable a B04

DIMENSIONES DE LA INSTALACIÓN ($L \geq A+B$)

A. Extremos de montaje

Extremos traseros

Extremos delanteros

B01, B02, B03, B04

A01, A02, A03, A07, A08,
A09, A10, A11, A12

$A \geq S+105$ mm

A04, A05, A06

$A \geq S+110$ mm

B. Rango de recorrido

(mm)

50 - 299

+ 0

300 - 499

+ 15

≥ 500

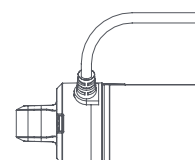
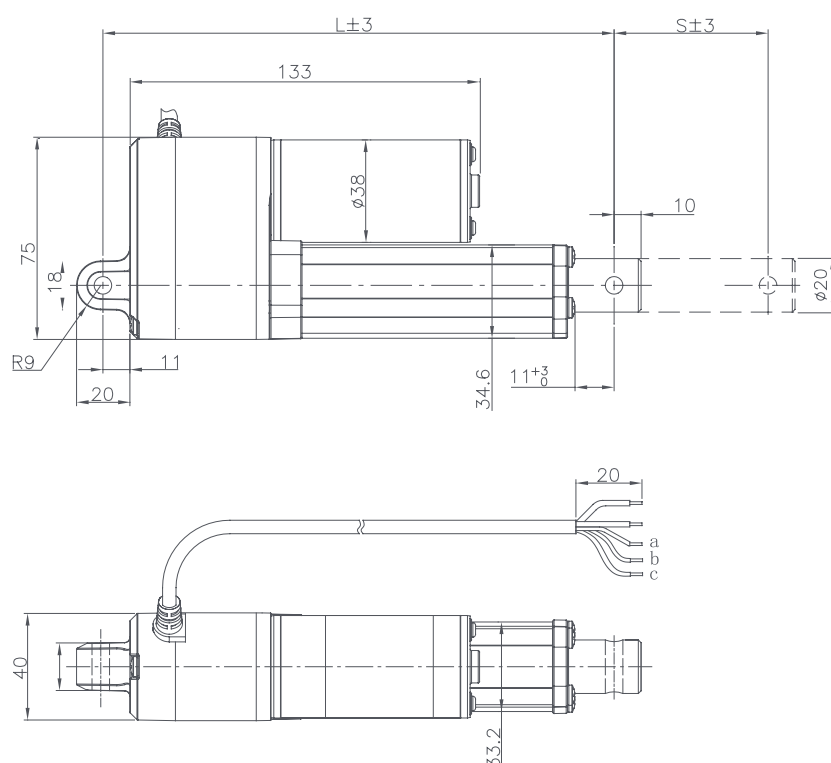
+ 25

Ejemplo

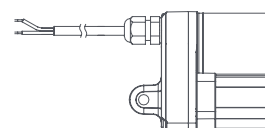
Montaje frontal	Montaje trasero	S	A	B	-	$L \geq A+B$
A04	B01	300	300+110	+15	-	≥ 425

DIMENSIONES

TAMAÑO TOTAL [con potenciómetro]



A: Salida de cable lateral



B: salida de cable inferior

*No aplicable a B04

DIMENSIONES DE LA INSTALACIÓN ($L \geq A+B$)

A. Extremos de montaje

Extremos traseros

Extremos delanteros

B01, B02, B03, B04

A01, A02, A03, A07, A08,
A09, A10, A11, A12

$A \geq S+135$ mm

A04, A05, A06

$A \geq S+140$ mm

B. Rango de recorrido

(mm)

50 - 299

+ 0

300 - 450

+ 15

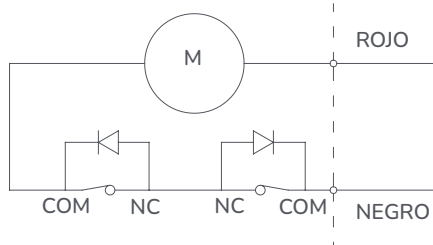
Ejemplo

Montaje frontal	Montaje trasero	S	A	B	-	$L \geq A+B$
A04	B01	300	300+140	+15	-	≥ 455

RETROALIMENTACIÓN DE SEÑAL

A. Interruptores de límite estándar sin retroalimentación de señal.

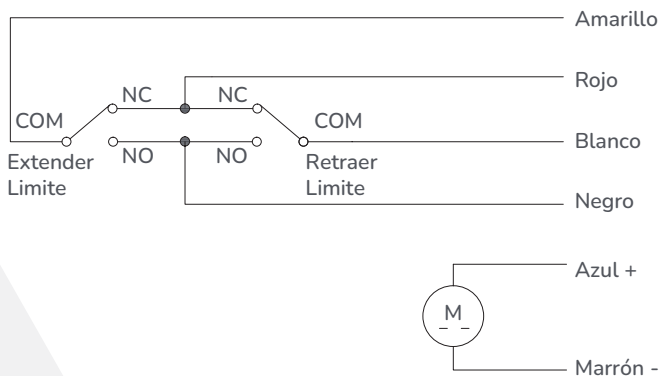
El modelo estándar DN 917 viene con interruptores de límite que apagan el motor automáticamente al final de su recorrido.



CABLEADO		
	Negro	Rojo
Extender	-	+
Retraer	+	-

B. Señal de final de carrera

El actuador puede equiparse con salidas de señales de final de carrera, pero no se detendrá automáticamente en ninguno de los extremos de su recorrido.

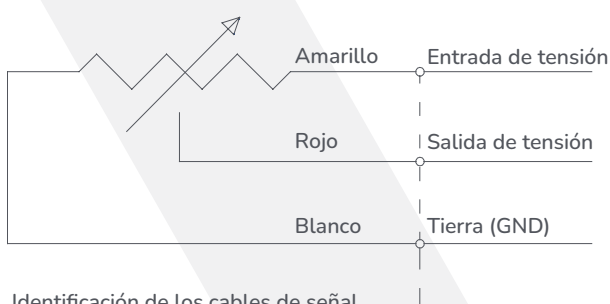


CABLE DE POTENCIA		
	Marrón	Azul
Extender	-	+
Retraer	+	-
CABLE DE CONTROL		
Negro	Extendido/Retraído limite N.O.	
Rojo	Extendido/Retraído limite N.C.	
Amarillo	Extendido Comun	
Blanco	Retraído Comun	

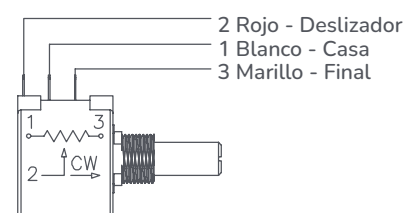
C. Potenciómetro

CÓDIGO	MÁXIMA CARRERA	RESISTENCIA POR MM
A, B, G, J	200 mm	0.047 K Ω
B, E, H, K	300 mm	0.030 K Ω
C, F, I, L	450 mm	0.020 K Ω

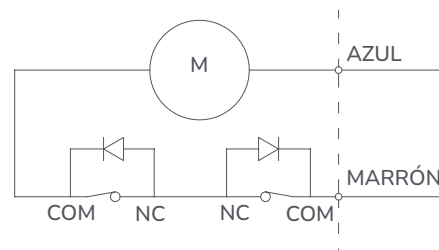
* Valor inicial 0.2~0.4K



Identificación de los cables de señal



Conecte los terminales 1 y 2. Al aumentar el valor de la resistencia, el actuador se extiende.



Cableado interno del motor

D. Interruptor de láminas

Contacto N.O. de serie. Contacto N.C. opcional.

CÓDIGO DE PEDIDOS DE DN 917

D	N	9	1	7														
---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

MODELO _____

VOLTAJE _____
 A = 12 VDC
 B = 24 VDC
 C = 36 VDC
 D = 48 VDC

CARGA Y VELOCIDAD _____
 Ver [Parámetros técnicos]
 Carrera (mm) _____

EXTREMO DE MONTAJE DELANTERO _____
 A01 - A12
 AX = Personalizado

EXTREMO DE MONTAJE TRASERO _____
 B01 - B04
 BX = Personalizado

DIRECCIÓN DEL ORIFICIO A _____
 Delantero: 9 = 90° 0 = 0°

DIRECCIÓN DEL ORIFICIO B _____
 Trasero: 9 = 90° 0 = 0°

SEÑAL DE RETROALIMENTACIÓN _____
 0 = Ninguna
 A = Interruptores de límite
 B = Señal de fin de carrera
 C = Potenciómetro
 D = Interruptor de láminas
 X = (no especificado en la imagen)

LONGITUD DEL CABLE _____
 1 = 800 mm
 2 = 1.500 mm
 3 = 2.000 mm
 X = Personalizado

CONECTOR _____
 A = Salida de cable lateral
 B = Salida de cable inferior
 C = Cables estañados sin conector
 D = Compatible con controlador serie KZ
 X = Personalizado

Temperatura de trabajo _____
 N = -10 °C a 65 °C
 E = -40 °C a 65 °C

CODIGO EJEMPLO: DN917-AA-0450-A12-B02-90-C30D-N

Daneel Mechatronics, S.L.U.

Polígono Industrial Can Vinyalets, c/ Can Vinyalets, 9. Nau 6, 08130 Santa Perpètua de Mogoda, Barcelona
 934 457 777 · infoweb@daneel-mechatronics.com. www.daneel-mechatronics.com