

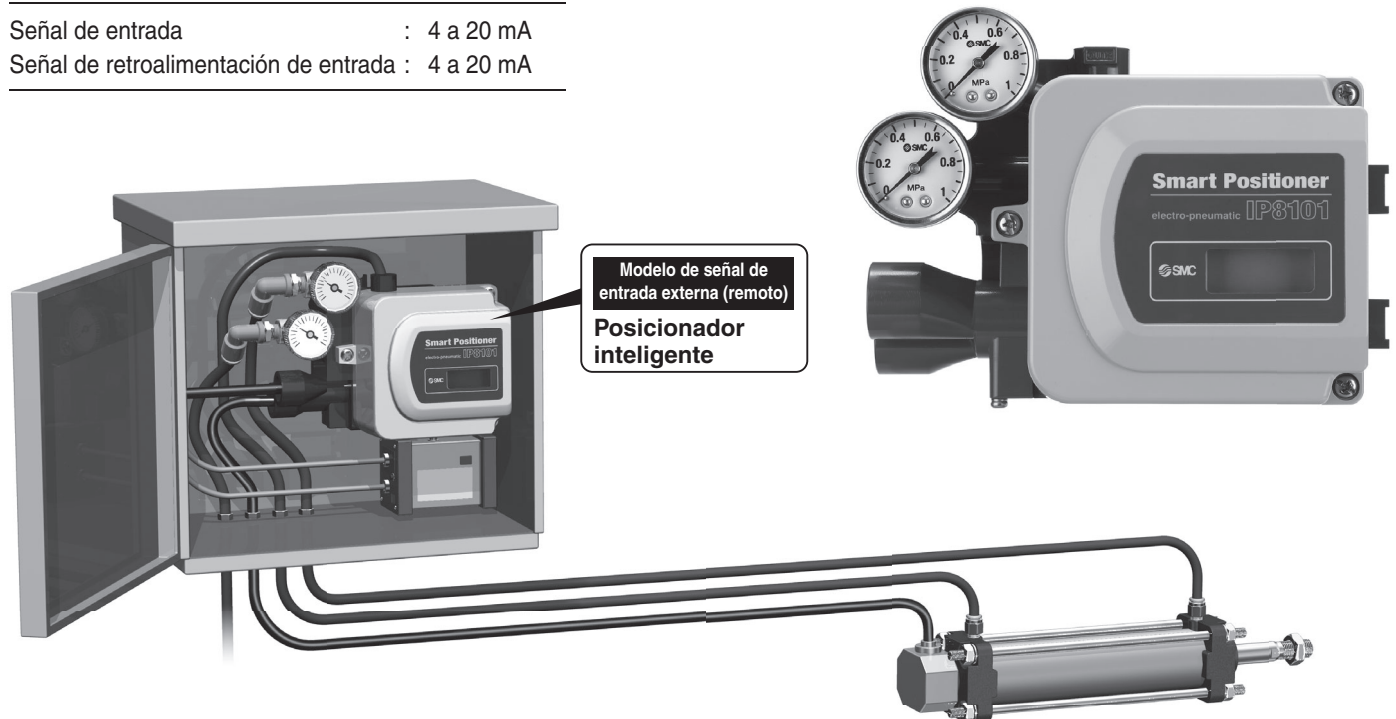
# Modelo de señal de entrada externa (remoto)

# Posicionador inteligente



**Permite el control remoto de cilindros**  
**Controla el cilindro mediante una señal de retroalimentación**

Señal de entrada : 4 a 20 mA  
 Señal de retroalimentación de entrada : 4 a 20 mA



Modelo de señal de entrada externa (remoto)  
**Posicionador inteligente**

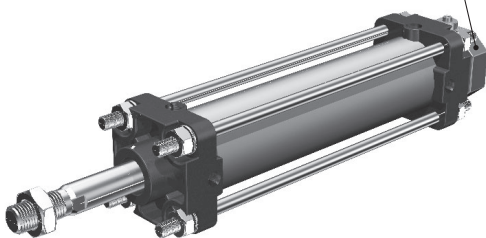
Cilindro con sensor de detección de posición incorporado

**Producto relacionado**

**Cilindro con sensor externo incorporado (disponible bajo demanda)**

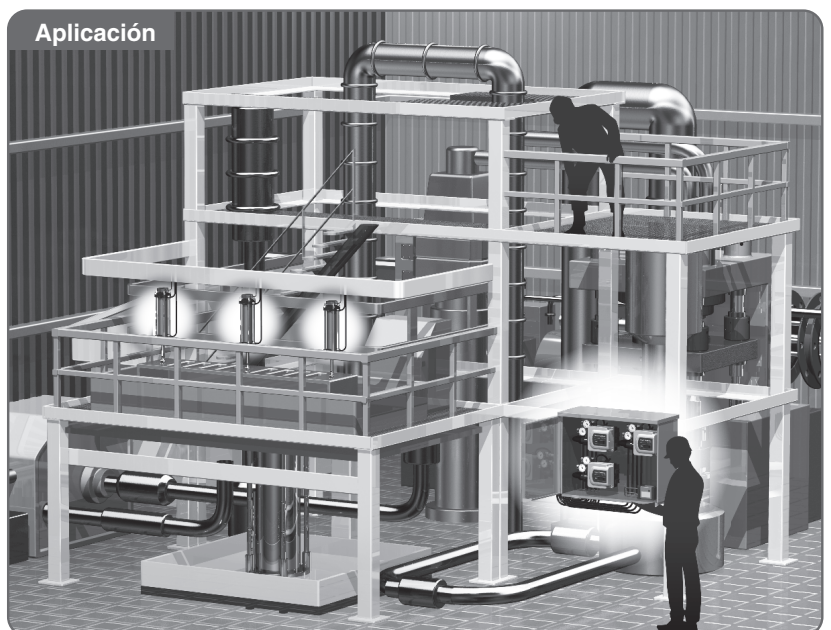
Un cilindro con sensor externo incorporado para la detección de la posición compatible con el modelo de posicionador inteligente de señal de entrada externa (remoto)

Sensor externo para detección de posición



\* Para productos bajo demanda y plazos de entrega, contacta con SMC.

**Aplicación**



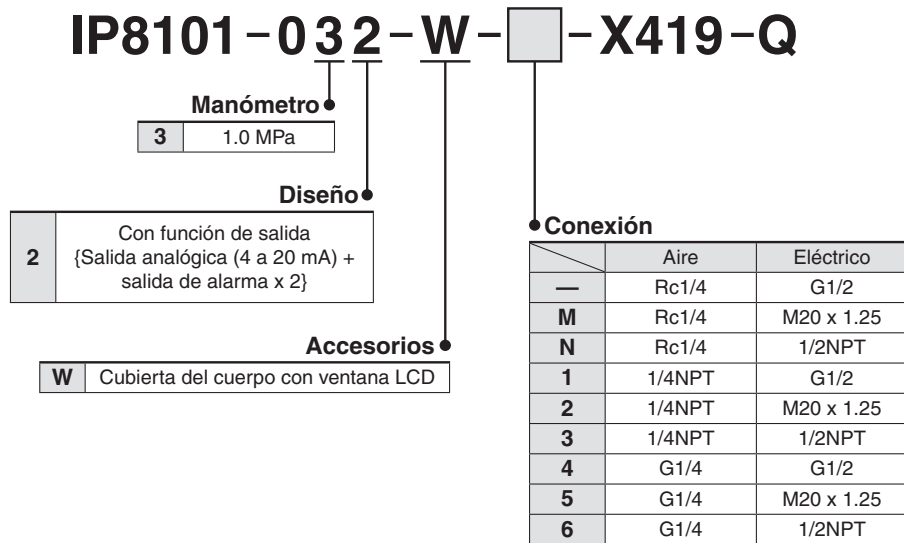
**IP8101-X419-Q**



20-EU764-ES

# IP8101-X419-Q

## Forma de pedido



## Especificaciones

### Especificaciones del posicionador

Corriente de entrada	4 a 20 mA*1 (2 líneas, fuente de alimentación separada innecesaria)
Señal de retroalimentación de entrada	4 ±1 a 20 ±1 mA
Longitud de conexionado	10 m o menos
Tamaño de tubo	Diám. ext.: 8 mm, Diám. int.: 5 mm
Corriente mín. de trabajo	3.85 mA o más
Tensión entre terminales	12 VDC (equivalente a una resistencia de entrada de 600 Ω, a 20 mA)
Tensión de alimentación máx.	1 W*2 (Imáx.: 100 mA, Vmáx.: 28 VDC)
Presión de aire de alimentación	0.3 a 0.7 MPa
Sensibilidad	Dentro de ±0.2 % fondo de escala*3
Linealidad*3	Dentro de ±1 % fondo de escala (Entorno libre de interferencias de ruido) Dentro de ±8 % fondo de escala (Para «-Q»/uso en un entorno con interferencias de ruido)
Histéresis	Dentro de 0.5 % fondo de escala*3
Repetitividad	Dentro de ±0.5 % fondo de escala*3
Coefficiente de temperatura	Dentro de 0.05 % fondo de escala/°C*3
Caudal de salida máx.	200 l/min (ANR) o más (SUP = 0.4 MPa)*4
Consumo de aire	Dentro de 11 l/min (ANR) (SUP = 0.4 MPa)*4
Temperaturas ambiente y de fluido	-20 °C a 80 °C (prueba en ambientes no explosivos)*5, *6
Protección	JIS F 8007 IP65 (conforme con IEC 60529)
Conexión de aire*7	Rosca hembra 1/4 (Rc, NPT, G)
Puerto de conexión eléctrica*7	Rosca hembra 1/2 (G, NPT), rosca hembra M20 x 1.5
Material	Cuerpo/cubierta: aluminio fundido (revestimiento: acabado horneado con resina epoxi)
	Rosca: acero inoxidable
Peso	Aprox. 2.6 kg

\*1 Puede seleccionarse un rango partido 1/2 utilizando el ajuste de rango partido (código de parámetro: 300).

\*2 <Ejemplo> Si se suministra por error una corriente de entrada de 80 mA, no se producirán daños siempre que la tensión de alimentación de entrada sea inferior a 12.5 VDC.

Tensión de alimentación máx. = 80 mA x 12.5 V = 1 W

\*3 El valor de linealidad se confirmó sin carga utilizando un dispositivo de inspección de SMC (el dispositivo con sensor incorporado que se muestra en la tabla inferior). El posicionador no puede utilizarse de forma independiente, sino que está destinado a utilizarse como parte de un bucle que incluya equipamiento de actuación como válvulas, actuadores, sistemas de control distribuido, etc. Por lo tanto, los valores que se indican en la tabla pueden variar en función de las condiciones del bucle. El coeficiente de temperatura del sensor externo no se incluye en el coeficiente de temperatura. El valor de linealidad de ±8 % fondo de escala o inferior se basa en una medición realizada durante la prueba de EMC bajo ciertas condiciones de ruido eléctrico.

\*4 (ANR) indica aire estándar JIS B 0120.

\*5 La pantalla LCD puede resultar difícil de ver a bajas temperaturas, pero esto no afecta al funcionamiento del posicionador.

\*6 Ten en cuenta que las fluctuaciones de temperatura pueden afectar a la tensión entre terminales.

\*7 Posibilidad de seleccionar el tipo de puerto de conexión durante la selección de modelo.

### Especificaciones del sensor externo (referencia)

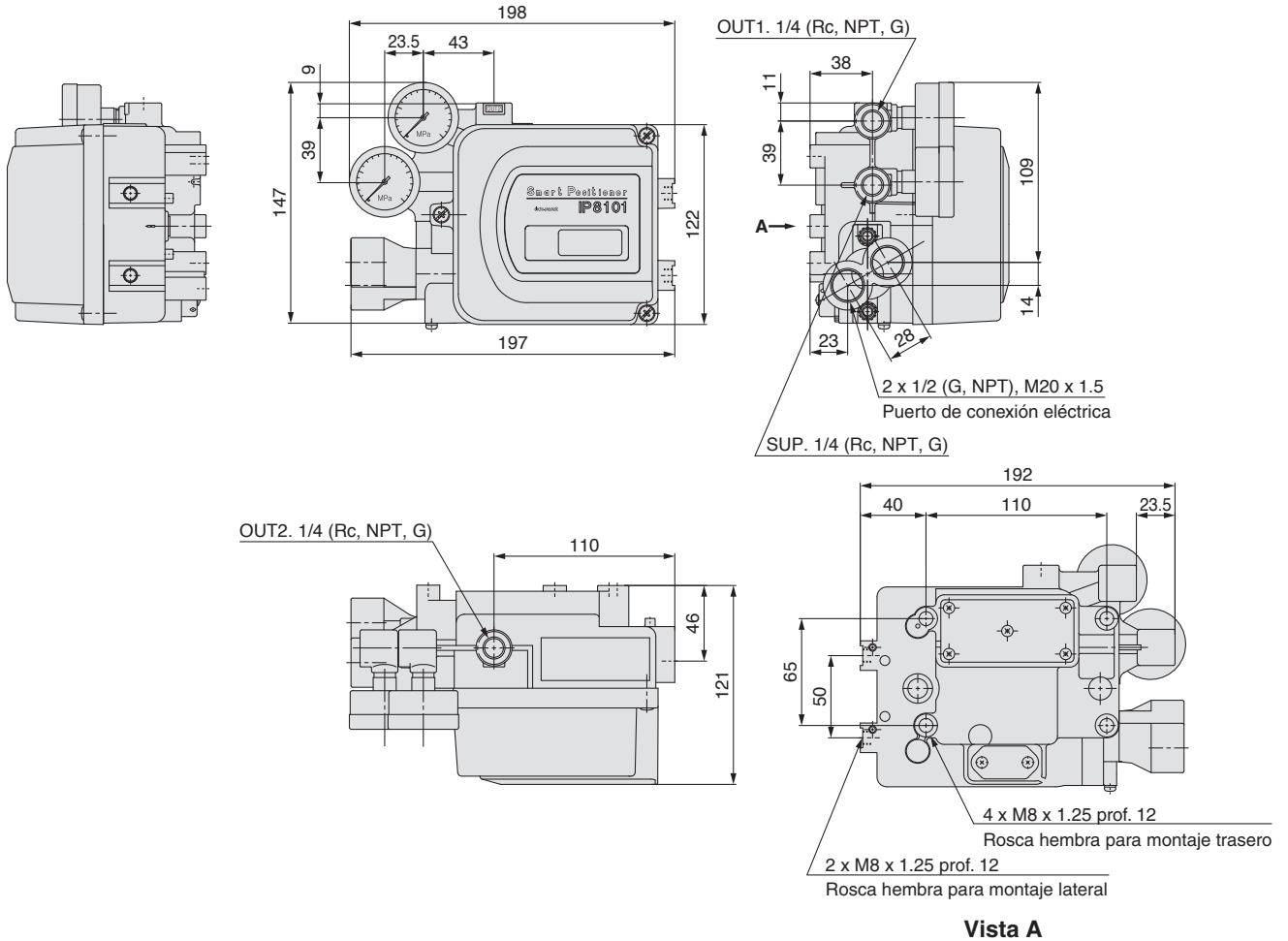
Linealidad	±0.05 % fondo de escala o menos
Resolución	0.01 % fondo de escala o menos
Repetitividad	±0.01 % fondo de escala o menos
Señal de salida	4 ±1 a 20 ±1 mA

\* Asegúrate de conectar el producto a tierra para evitar funcionamientos erróneos causados por ruido o daños producidos por electricidad estática.

**Dimensiones**

[mm]

IP8101-032-W-□-X419-Q





#### SMC Corporation (Europe)

<b>Austria</b>	+43 (0)2262622800	www.smc.at	office@smc.at	<b>Lithuania</b>	+370 5 2308118	www.smclt.lt	info@smclt.lt
<b>Belgium</b>	+32 (0)33551464	www.smc.be	info@smc.be	<b>Netherlands</b>	+31 (0)205318888	www.smc.nl	info@smc.nl
<b>Bulgaria</b>	+359 (0)2807670	www.smc.bg	office@smc.bg	<b>Norway</b>	+47 67129020	www.smc-norge.no	post@smc-norge.no
<b>Croatia</b>	+385 (0)13707288	www.smc.hr	office@smc.hr	<b>Poland</b>	+48 222119600	www.smc.pl	office@smc.pl
<b>Czech Republic</b>	+420 541424611	www.smc.cz	office@smc.cz	<b>Portugal</b>	+351 214724500	www.smc.eu	apoioclientept@smc.smces.es
<b>Denmark</b>	+45 70252900	www.smc.dk.com	smc@smcdk.com	<b>Romania</b>	+40 213205111	www.smcromania.ro	smcromania@smcromania.ro
<b>Estonia</b>	+372 6510370	www.smcneumatics.ee	info@smcee.ee	<b>Russia</b>	+7 8123036600	www.smc.eu	sales@smcru.com
<b>Finland</b>	+358 207513513	www.smc.fi	smcfi@smc.fi	<b>Slovakia</b>	+421 (0)413213212	www.smc.sk	office@smc.sk
<b>France</b>	+33 (0)164761000	www.smc-france.fr	info@smc-france.fr	<b>Slovenia</b>	+386 (0)73885412	www.smc.si	office@smc.si
<b>Germany</b>	+49 (0)61034020	www.smc.de	info@smc.de	<b>Spain</b>	+34 945184100	www.smc.eu	post@smc.smces.es
<b>Greece</b>	+30 210 2717265	www.smchellas.gr	sales@smchellas.gr	<b>Sweden</b>	+46 (0)86031200	www.smc.nu	smc@smc.nu
<b>Hungary</b>	+36 23513000	www.smc.hu	office@smc.hu	<b>Switzerland</b>	+41 (0)523963131	www.smc.ch	helpcenter@smc.ch
<b>Ireland</b>	+353 (0)14039000	www.smcautomation.ie	sales@smcautomation.ie	<b>Turkey</b>	+90 212 489 0 440	www.smcnpomatik.com.tr	info@smcnpomatik.com.tr
<b>Italy</b>	+39 03990691	www.smcitalia.it	mailbox@smcitalia.it	<b>UK</b>	+44 (0)845 121 5122	www.smc.uk	sales@smc.uk
<b>Latvia</b>	+371 67817700	www.smc.lv	info@smc.lv				