

Sensor

para bridas neumáticas / cilindros neumáticos

ESPECIFICACIÓN

Tipo

- Tipo **T**: para cilindro con ranura en T

Tipo de conexión

- Tipo de conexión **S**: Tapón

Carcasa

Plástico

Cable (cubierta exterior)

Poliuretano PUR

Negro

Tapón

Plástico, 3 polos

Conexión por tornillo moleteado

- Latón, niquelado

- de giro libre

Intervalo de temperaturas: -30 °C hasta +80 °C

Clase de protección IP 65, IP 67



INFORMACIÓN

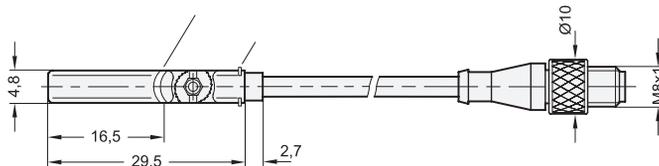
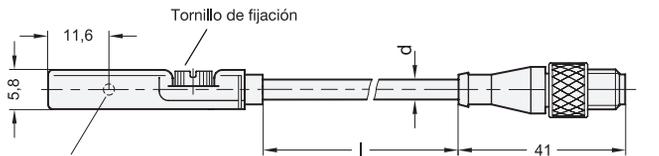
El sensor GN 3380 detecta la posición del pistón en cilindros neumáticos con pistones magnéticos. Los cilindros instalados en bridas neumáticas permiten la detección de la posición de la propia brida por medio de este sensor. Tras alcanzar el punto de conmutación, los circuitos electrónicos del sensor envían una señal, por ejemplo a un controlador de máquinas, e indican también dicho estado de conmutación a través del LED integrado.

Para su instalación, el sensor se inserta en la ranura del cilindro desde la parte superior. Los nervios de retención laterales evitan que se salga. El sensor se bloquea de forma rápida y fiable dentro de la ranura dando un cuarto de vuelta al tornillo de sujeción.

DATOS TÉCNICOS

- Clases de protección IP (ver página A23)

- Características del elastómero (ver página A32)



Descripción	Longitud del cable l en metros	d	⚖️
GN 3380-T-S-0.3	0.3	3	14



Propiedades eléctricas	
Función de salida	Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida	PNP
Tensión de alimentación	10 - 30 V DC
Corriente continua I_a	≤ 100 mA
Tipo de contacto	Conector de 3 polos M8x1, con tornillo moleteado, con cable PUR de 0.3 m
Enchufe (S)	
Frecuencia de conmutación	1000 Hz
Consumo de potencia	≤ 8 mA
Caída de tensión	≤ 2 V
Clase de protección	III
Sensibilidad de respuesta	3 mT
Distancia de rebase	10 mm
Histéresis	< 0.8 mT
Repetibilidad	≤ 0.1 mT
Resistencia a impactos y vibraciones	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
EMC	Conforme a EN 60947-5-2
LED de estado de interruptor	Sí
Protección contra polaridad inversa	Sí
Protección contra cortocircuitos	Sí
Homologaciones, declaraciones de conformidad marcado CE UL	 

