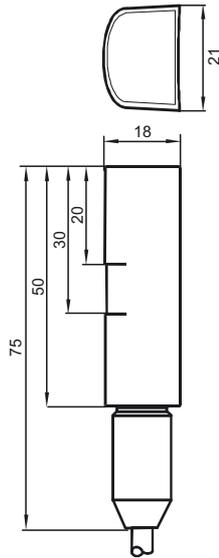
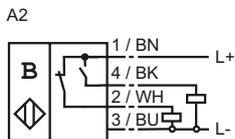


Para cilindros hidráulicos
 Detección sin contacto de posición de pistones
 No son necesarios taladros en el cilindro
 Libremente posicionable
 Colocación sencilla, protegida



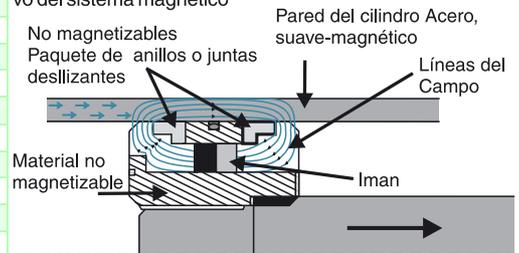
Datos generales	
Función del elemento de conmutación	PNP antivalente
Distancia de conmutación de medición s_n	
Instalación	al cilindro
Polaridad de salida	CC
Anchura conmutación s_b	tip. 50 mm
Datos característicos	
Tensión de trabajo U_B	10 ... 30 V
Protección contra la inversión de polaridad	protegido
Protección contra cortocircuito	sincronizado
Caída de tensión U_d	$\leq 1,5$ V
Corriente de trabajo I_L	0 ... 100 mA
Corriente en vacío I_0	≤ 30 mA
Indicación del estado de conmutación	LED, rojo
Conformidad con estándar	
Estándar	EN 60947-5-2
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-25 ... 85 °C (248 ... 358 K)
Datos mecánicos	
Tipo de conexión	1,9 m, cable PVC con conector AMP
Sección transversal	0,5 mm ²
Material de la carcasa	Poliamida (PA)
Superficie frontal	Poliamida (PA)
Tipo de protección	IP67

Conexión:



El sistema magnético

cables o también abrazaderas tubulares. Principio operativo del sistema magnético



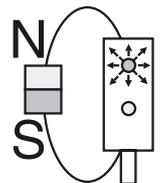
Con este sistema de sensores no sirve montar simplemente un iman permanente en el pistón. Debe construirse un sistema magnético que introduzca con precisión el flujo magnético de los imanes permanentes en la pared del cilindro, para alcanzar así una imantación muy elevada. Los detalles para la construcción de un sistema magnético están descritos en el manual. Antes de cualquier aplicación en serie se recomienda un ensayo general práctico!

Imanes

Los imanes están magnetizados axialmente. Debe tenerse en cuenta que hay que instalar todos los imanes con la misma polaridad!

Definición de la polaridad

Cuando se acerca un iman permanente, cuyo polo norte señala a la conexión de los cables del sensor, la salida 1 se activa y el LED rojo se enciende.



Etapa final antivalente

La etapa final antivalente del sensor ofrece la posibilidad, según la polaridad del sistema magnético o la posición de la instalación del sensor, de seleccionar la salida adecuada correspondiente.

Fijación

Se fija el sensor directamente sobre la superficie, en dirección del eje longitudinal del cilindro. Para ello puede utilizarse cintas de sujeción, conectores de cables o también abrazaderas tubulares.