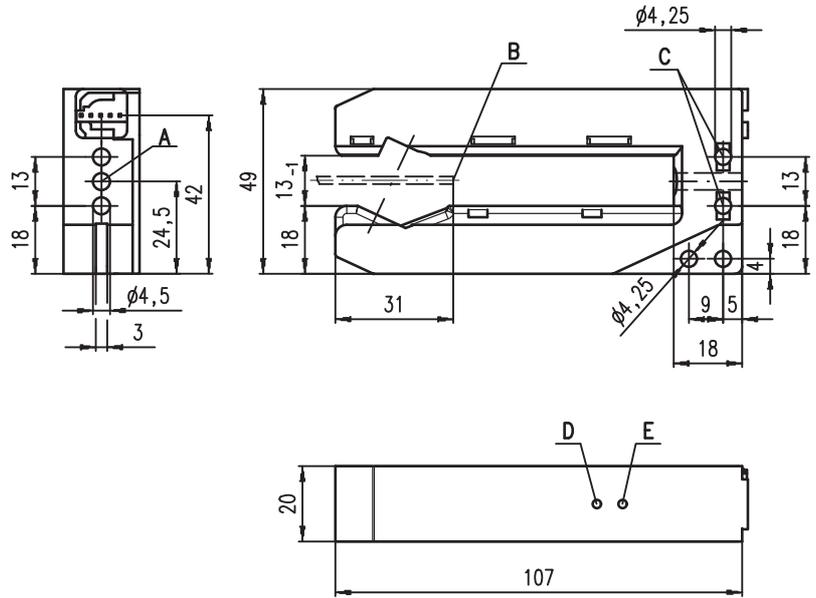
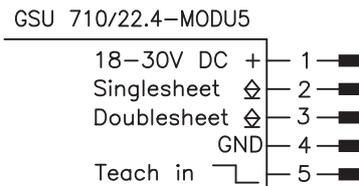


Dibujo acotado



- A Orificio de paso
- B Profundidad mín. de introducción del canto de hoja
- C Tuerca embutida M4 posible
- D Diodo indicador rojo
- E Diodo indicador amarillo

Conexión eléctrica



es 05-2014/06 50109306-01



18 - 30 V
DC

- Detección segura de pliegos de papel y de plástico, así como de láminas metálicas
- Rango de medición de 40g/m² de papel a 350g/m² de cartón
- Conexión por enchufe
- Indicaciones de los estados operativos con diodos luminosos
- Salidas de conmutación NPN
- Entrada Teach



Accesorios:

(disponible por separado)

- Cable confeccionado, 2m de longitud (K-D MODU5-5P-2m-PVC, Núm. art. 50114946)

Derechos a modificación reservados •

Datos técnicos

Datos físicos

Ancho de boca	13 mm
Profundidad de boca	89 mm
Profundidad mín. de introducción	31 mm
Frecuencia del convertidor	aprox. 330 kHz

Respuesta temporal

Frecuencia de conmutación	200 Hz
Tiempo de respuesta	5 ms
Tiempo de inicialización	≤ 300 ms según IEC 60947-5-2

Datos eléctricos

Alimentación U_B	18 ... 30 VCC (incl. ondulación residual)
Ondulación residual	≤ 15% de U_B
Corriente en vacío	≤ 40 mA
Salidas de conmutación	2 salidas de transistor NPN
Función	detectado pliego simple o ≥ 1 pliego detectado pliego doble o ≥ 2 pliegos
Tensión de señal high/low	≥ ($U_B - 2V$) / ≤ 2V
Corriente de salida	máx. 100 mA por salida

Indicadores

LED amarillo	pliego simple detectado
LED rojo	pliego doble detectado

Datos mecánicos

Carcasa	plástico
Color	rojo
Peso	aprox. 100 g
Tipo de conexión	AMP-Modu, 5 polos

Datos ambientales

Temp. ambiental (operación/almacén)	0°C ... +50°C / -40°C ... +70°C
Circuito de protección ¹⁾	1, 2, 3
Clase de protección VDE	II, aislamiento de protección
Índice de protección	IP 40
Sistema de normas vigentes	IEC 60947-5-2

Funciones adicionales

Entrada Teach-In

Resistencia de entrada TEACH-IN	R_{in} : 10 kΩ
TEACH-IN activo/inactivo	≤ 2V / ≥ 10V o no conectado
Duración TEACH-IN	máx. 100 ms
Retardo TEACH-IN	aprox. 300 ms

1) 1=protección transitoria, 2=protección contra polarización inversa, 3=protección contra cortocircuito para todas las salidas

Funcionamiento

En la salida «singlesheet» se señala que hay un objeto dentro del intervalo de palpado.

Esta salida se puede usar para el control de presencia. Cuando se detecta un pliego doble se señala en la salida «doublesheet».

Al aplicar una señal low en la entrada Teach-In se activa la operación de calibración. Si ahora se transporta un pliego por la zona de detección se efectúa una calibración en ese medio. La operación de calibración termina pasados aprox. 100 ms. Con la Teach-In adicional se pueden ampliar algo los límites del rango de medición.

Al conectar de nuevo, el sensor vuelve a operar en el modo estándar 40-350 g/m².

Indicaciones de pedido

Denominación	Núm. de artículo
GSU 710/22.4-MODU5	50108700

Notas

● Uso conforme:

El control de pliegos dobles GSU 710 es un dispositivo de supervisión concebido predominantemente para controlar pliegos simples en máquinas procesadoras de papel.

¡Atención al uso conforme!

- ☞ El producto no es un sensor de seguridad y no es apto para la protección de personas.
- ☞ El producto solo lo pueden poner en marcha personas capacitadas.
- ☞ Emplee el producto para el uso conforme definido.