



**Referencia de pedido**

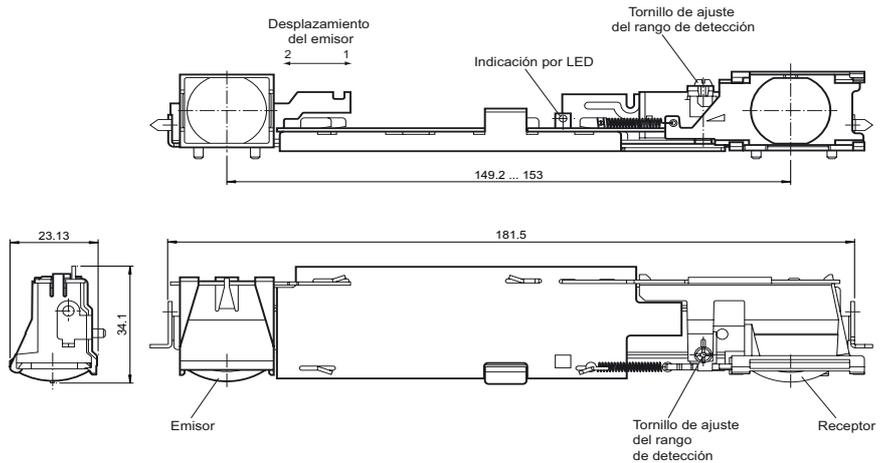
**AIR17-S Master**

Módulo de repuesto/ampliación de sensor

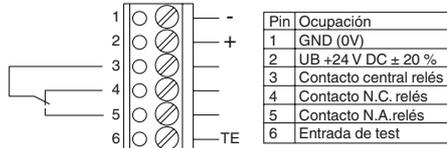
**Características**

- Módulo de sensor para TopScan-S configurable
- Módulo maestro
- Cat. 2 certificado segúnh DIN 18650/EN 16005
- Funcionamiento seguro incluso en suelos difíciles
- Ajuste de emisor sencillo para Lado de las bisagras/Lado opuesto a las

**Dimensiones**



**Conexión eléctrica**



Aclaración:  
Relés:  
- El relé es inactivo en la detección  
- El relé es activo en rango de detección libre

Entrada de test:  
- Entrada de test inactiva con: U\_low = -3 V ... +5 V DC  
- Entrada de test activa con: U\_low = +11 V ... +30 V DC

## Datos técnicos

### Datos generales

Rango de detección mín.	0 ... 1500 mm
Rango de detección máx.	0 ... 2500 mm
Emisor de luz	IREL
Tipo de luz	Infrarrojo, luz alterna
Diferencia blanco/negro (6%/90%)	< 2 % con rango de detección 2000 mm
Modo operativo	Evaluación de fondo
Diámetro del haz de luz	1,1 cm x 8,3 cm con rango de detección 2000 mm

### Datos característicos de seguridad funcional

MTTF <sub>d</sub>	880 a
Duración de servicio (T <sub>M</sub> )	20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)	90 %

### Elementos de indicación y manejo

Indicación de la función	LED rojo/verde
Elementos de mando	Regulador del rango de detección

### Datos eléctricos

Tensión de trabajo	U <sub>B</sub>	24 V CC +/- 20 %
Corriente en vacío	I <sub>0</sub>	75 mA

### Entrada

Entrada de Test	activo con U = 11 V CC hasta 30 V CC inactivo con U = -3 V CC hasta 5 V CC
-----------------	--

### Salida

Tipo de conmutación	Relés en reposo con Objeto dentro del rango de detección
Señal de salida	Relé, 1 contacto conmutado
Tensión de conmutación	5 V ... 30 V CA/CC
Corriente de conmutación	máx. 300 mA
Tiempo de respuesta	≤ 70 ms

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-10 ... 50 °C (14 ... 122 °F)
----------------------	-------------------------------

### Datos mecánicos

Altura del montaje	máx. 2500 mm
Nota	Fusible de seguridad, ≤ 1 A (acción lenta) de acuerdo con IEC 60127-2 hoja 1 Recomendación: comprobar el funcionamiento del aparato después de un cortocircuito.

### Autorizaciones y Certificados

Autorización CCC	Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.
------------------	--

## Montaje del aparato

