

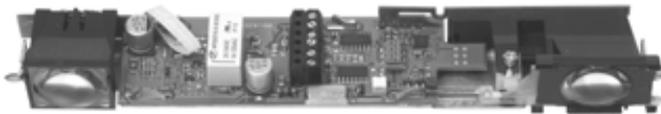
AIR 16-S MASTER

Módulo sensor

AIR 16-S MASTER



- ◆ Módulo de sensor para TopScan-S configurable
- ◆ Cat. 2 certificado segúnh DIN18650
- ◆ Módulo maestro



Datos generales

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

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_B	24 V CC +/- 20 %
Corriente en vacío I_0	65 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

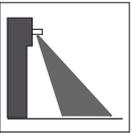
Tipo de conmutación	Relés en reposo con Objeto dentro del rango de detección
Señal de salida	Relé, 1 contacto conmutado
Tensión de conmutación	≤ 250 V CA/CC
Corriente de conmutación	≤ 1 A
Tiempo de respuesta	≤ 70 ms

Condiciones ambientales

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

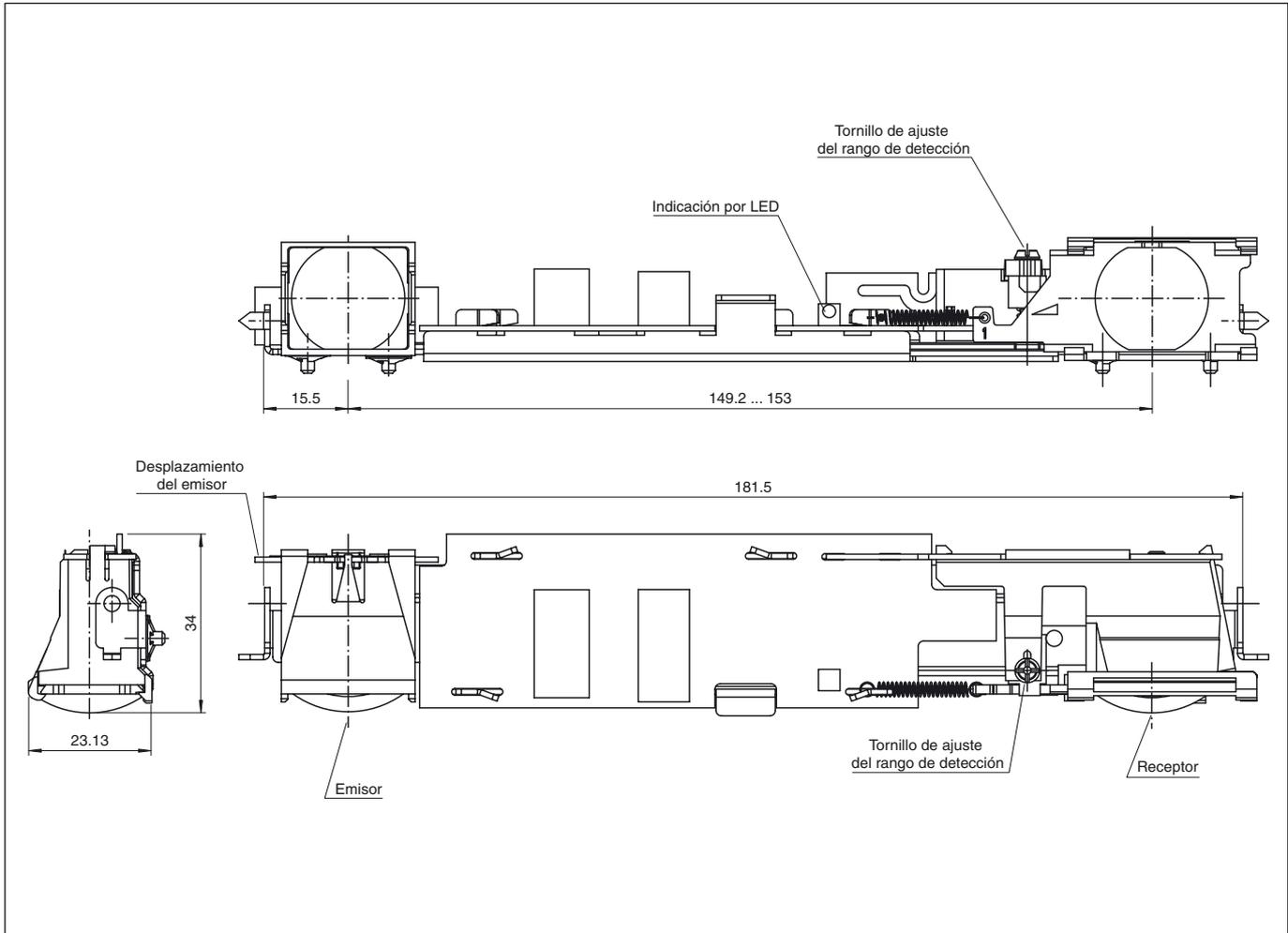
Datos mecánicos

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



AIR 16-S MASTER

Dimensiones



Conexión eléctrica

Pin	Ocupación
1	GND (0V)
2	UB +24 V DC ± 20 %
3	Contacto central relés
4	Contacto N.C. relés
5	Contacto N.A. relés
6	Entrada de test

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: $U_{low} = -3 V \dots +5 V DC$
 - Entrada de test activa con: $U_{low} = +11 V \dots +30 V DC$

o = conmutación claro, • = conmutación oscuro

Montaje del aparato

