



### Referencia de pedido

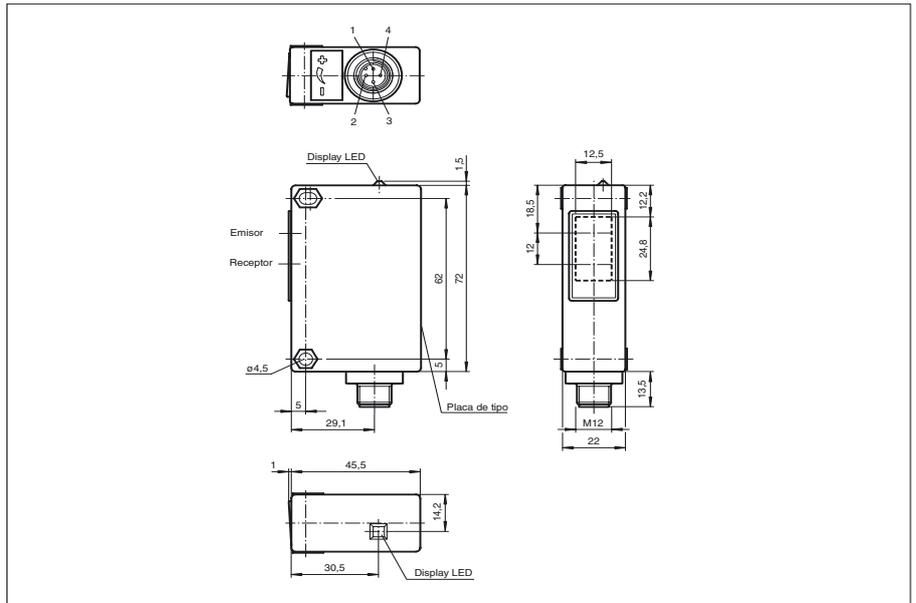
#### RL32-54/32/73c/76a

Barrera óptica de reflexión con filtro polarizado  
con conector de plástico M12, 4 polos

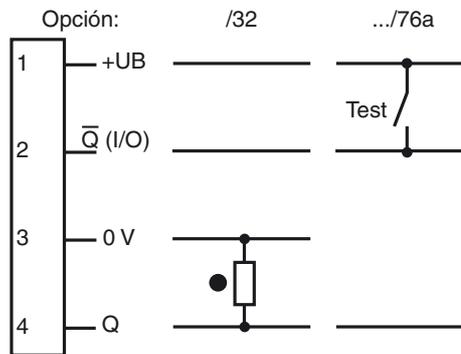
### Características

- Antirreflectante mediante el filtro polarizador
- Datos de potencia óptica excelentes
- Cubierta óptica de vidrio resistente al rayado y a disolventes
- Diseño estrecho, especial para la técnica de almacenaje y transporte

### Dimensiones



### Conexión eléctrica



- = conmutación claro
- = conmutación oscuro

**Datos técnicos****Datos generales**

Distancia útil operativa	0,1 ... 4 m
Distancia del reflector	0,1 ... 4 m
Distancia útil límite	8 m (con reflector H85)
Emisor de luz	LED
Certificados	CE
Tipo de luz	Luz alterna, roja
Diámetro del haz de luz	aprox. 200 mm con alcance 4000 mm
Angulo de apertura	aprox. 3 °
Límite de luz extraña	80000 Lux

**Elementos de indicación y manejo**

Indicación de la función	LED amarillo, se ilumina con haz de luz libre, parpadea por debajo de la reserva de función
--------------------------	---

**Datos eléctricos**

Tensión de trabajo	10 ... 30 V CC
Rizado	10 %
Corriente en vacío	$I_0$ 40 mA en 30 V CC

**Entrada**

Entrada de Test	Desconexión del emisor con +Ub
-----------------	--------------------------------

**Salida**

Tipo de conmutación	conmutación oscuro
Señal de salida	1 salida PNP, prot. ctra. cortocircuito, prot. ctra. inversión de polaridad, colector abierto
Tensión de conmutación	30 V CC
Corriente de conmutación	máx. 200 mA
Frecuencia de conmutación	f 250 Hz
Tiempo de respuesta	2 ms

**Conformidad con estándar**

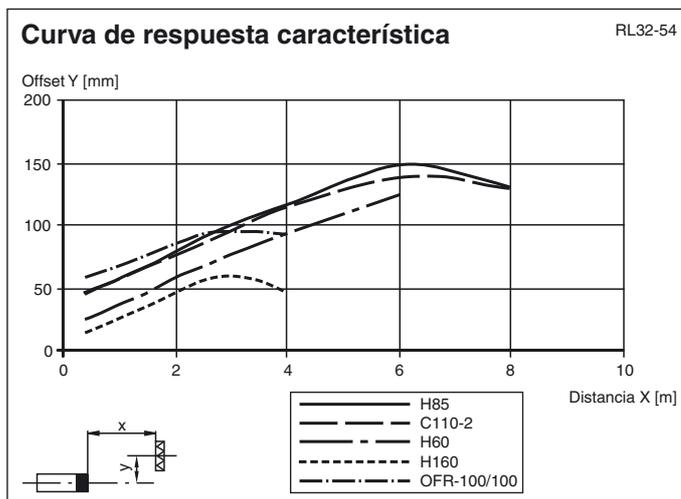
Estándar	EN 60947-5-2
----------	--------------

**Condiciones ambientales**

Temperatura ambiente	-20 ... 60 °C (253 ... 333 K)
Temperatura de almacenaje	-20 ... 60 °C (253 ... 333 K)

**Datos mecánicos**

Tipo de protección	IP65
Conexión	Conector de plástico M12 x 1, 4 polos
Material	
Carcasa	Terluran GV15
Salida de luz	Vidrio
Masa	60 g

**Curvas/Diagramas**

Potencia relativa de recepción lumínica

