



Referencia de pedido

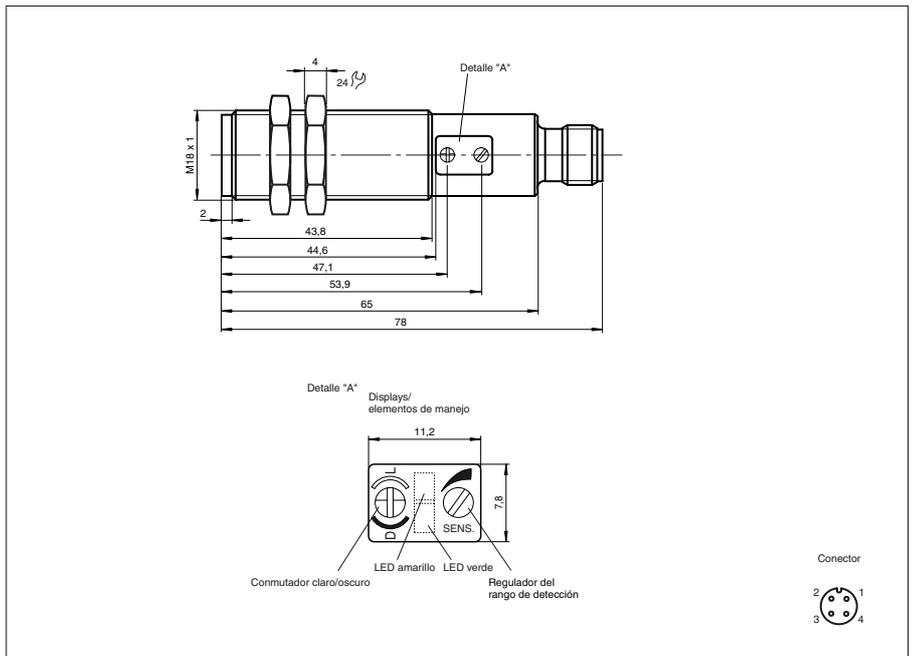
VT18-8-H-120-M/40a/65b/118/128

Sensor óptico de detección directa con supresión de fondo
con conec. macho metálico M12, 4 polos

Características

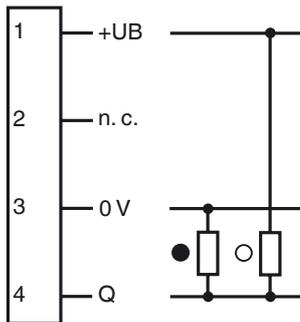
- Supresión de fondo ajustable
- Panel de control visible con indicación por LEDs especialmente luminosos
- Indicación de energía intermitente en cortocircuito
- Posible disposición múltiple, ninguna influencia mutua
- Insensible a la luz extraña, también con lámparas fluorescentes
- Clase de protección II

Dimensiones



Conexión eléctrica

Opción: /128



- = conmutación claro
- = conmutación oscuro

Datos técnicos**Datos generales**

| | |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Rango de detección | 20 ... 120 mm , ajustable |
| Rango de detección mín. | 20 ... 40 mm |
| Rango de detección máx. | 20 ... 120 mm |
| Emisor de luz | LED, luz roja 660 nm |
| Tipo de luz | Luz alterna, roja |
| Diferencia blanco/negro (6%/90%) | < 10 % a una distancia de 120 mm |
| Certificados | CE, cULus |
| Diámetro del haz de luz | aprox. 6 mm a una distancia de 120 mm |
| Salida de luz | frontal |
| Límite de luz extraña | 30000 Lux |

Datos característicos de seguridad funcional

| | |
|---|-------|
| MTTF _d | 860 a |
| Duración de servicio (T _M) | 20 a |
| Factor de cobertura de diagnóstico (DC) | 0 % |

Elementos de indicación y manejo

| | |
|--------------------------|---|
| Indicación de trabajo | LED verde, parpadeo en cortocircuito |
| Indicación de la función | LED amarillo, se enciende si el receptor recibe luz |
| Elementos de mando | Regulador del rango de detección, selector claro/oscuro |

Datos eléctricos

| | | |
|---------------------|----------------|---|
| Tensión de trabajo | U _B | 10 ... 30 V CC |
| Rizado | | 10 % |
| Corriente en vacío | I ₀ | < 35 mA |
| Clase de protección | | II , Tensión de medición ≤ 300 V CA en grado de ensuciamiento 1-2 según IEC 60664-1 |

Salida

| | | |
|---------------------------|--|--------|
| Tipo de conmutación | Conmutación claro/oscuro reversible, conmutable | |
| Señal de salida | Salida de contrafase protegido contra cortocircuito a prueba de sobretensión | |
| Tensión de conmutación | 30 V CC | |
| Corriente de conmutación | máx. 200 mA | |
| Frecuencia de conmutación | f | 500 Hz |
| Tiempo de respuesta | | 1 ms |

Conformidad con estándar

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

Condiciones ambientales

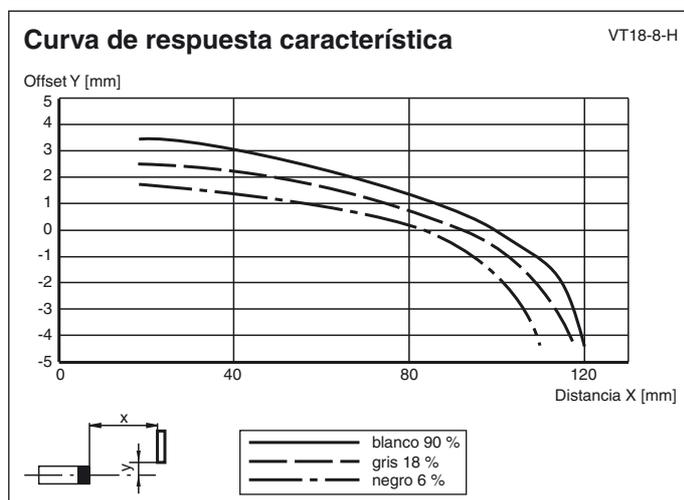
| | |
|---------------------------|--------------------------------|
| Temperatura ambiente | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Temperatura de almacenaje | -30 ... 70 °C (-22 ... 158 °F) |

Datos mecánicos

| | |
|--------------------|--|
| Tipo de protección | IP67 |
| Conexión | Conector M12, 4 polos (Técnica de conexión rápida Vario-Quick) |
| Material | |
| Carcasa | latón, niquelado |
| Salida de luz | Plástico |
| Masa | 60 g |

Autorizaciones y Certificados

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

Curvas/Diagramas**Accessories****BF 18**

Brida de fijación, 18 mm

OMH-VL18

Ayuda de montaje con dispositivo oscilante

