

# Datos técnicos

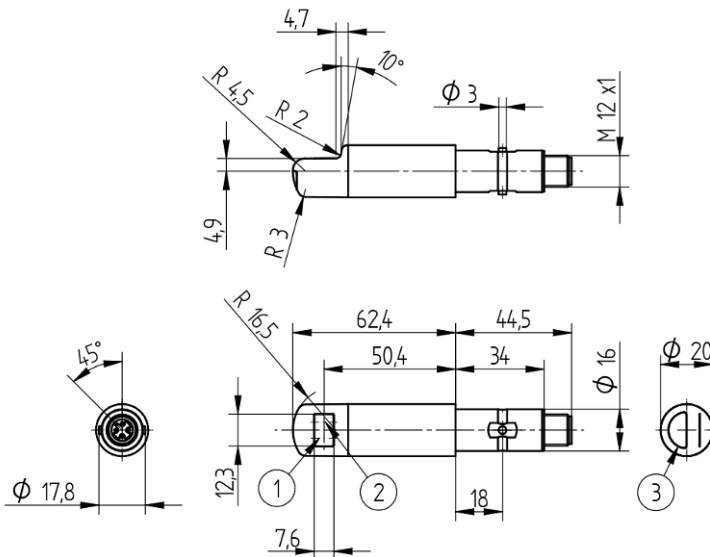
## OTII802C0203

### Sensor réflex

energéticos



| Símbolo | Leyenda                 |
|---------|-------------------------|
| 1       | Emisor                  |
| 2       | Diodo receptor          |
| 3       | Elemento multifuncional |



ES



## Datos técnicos

| Datos ópticos               |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Alcance                     | 800 mm          |
| Histéresis de conmutación   | < 15 %          |
| Tipo de luz                 | LED, infrarrojo |
| Longitud de onda            | 880 nm          |
| Vida útil (Tu = +25 °C)     | 100000 h        |
| Lux externa máx. admisible  | 10000 Lux       |
| Diámetro del punto luminoso | Ver tabla       |

| Datos eléctricos                                  |              |
|---------------------------------------------------|--------------|
| Tensión de alimentación                           | 10...30 V DC |
| Consumo de corriente (Ub = 24 V)                  | < 40 mA      |
| Frecuencia de conmutación                         | 1600 Hz      |
| Tiempo de reacción                                | 313 µs       |
| Retardo del tiempo de (des-)conexión RS-232       | 0...5 s      |
| Temperatura de desvío                             | < 5 %        |
| Rango de temperatura                              | -25...60 °C  |
| Caída de tensión salida de conmutación            | < 2,5 V      |
| Corriente de conmutación / PNP salida conmutación | 200 mA       |
| Protección cortocircuitos                         | sí           |
| Protección cambio polaridad                       | sí           |
| Protección de sobrecarga                          | sí           |
| Bloqueable                                        | sí           |
| Modo Teach-In                                     | NT, MT       |
| Categoría de protección                           | III          |

| Datos mecánicos           |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Tipo de ajustes           | Teach-in                            |
| Carcasa                   | Acero inoxidable, V4A (1.4404/316L) |
| Clase de protección       | IP69K<br>IP68                       |
| Tipo de conexión          | Variante de enchufe                 |
| Conexión                  | M12 × 1; 4-pines                    |
| Protección de la óptica   | Vidrio                              |
| Material panel de control | Plástico, PC (FDA)                  |

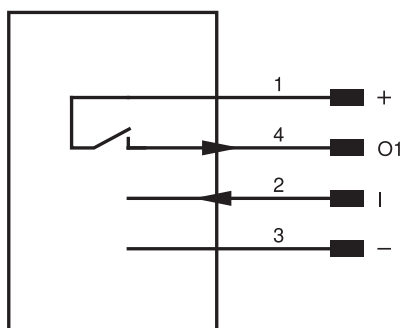
| Datos generales    |                                                    |
|--------------------|----------------------------------------------------|
| Volumen de entrega | 1 indicación sobre la puesta en marcha<br>1 sensor |
| Permisos           | Ecolab<br>Conformidad FDA                          |

| Parámetros configurables |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Conmutación              | NC<br>NC/NO<br>NO |

El resto de los parámetros se encuentran en la documentación del producto.

| Datos BMECat  |                                      |
|---------------|--------------------------------------|
| eCl@ss 5.1.4  | 27-27-09-03 Light scanner, energetic |
| eCl@ss 6.x    | 27-27-09-03 Light scanner, energetic |
| eCl@ss 7.0    | 27-27-09-03 Light scanner, energetic |
| eCl@ss 7.1    | 27-27-09-03 Light scanner, energetic |
| eCl@ss 8.x    | 27-27-09-03 Light scanner, energetic |
| eCl@ss 10.0.1 | 27-27-09-03 Light scanner, energetic |

## Gráficos técnicos



| Pin | Función del pin             | Polaridad  | Conmutación |
|-----|-----------------------------|------------|-------------|
| 1   | Tensión de alimentación +   |            |             |
| 2   |                             | High activ |             |
| 3   | Tensión de alimentación 0 V |            |             |
| 4   | Salida de conmutación       | PNP        | NO          |

| Tabla 1                     |        |        |       |
|-----------------------------|--------|--------|-------|
| Alcance de detección        | 100 mm | 500 mm | 800   |
| Diámetro del punto luminoso | 19 mm  | 40 mm  | 55 mm |