

## Ficha técnica de producto

# Sistema de reflexión directa con supresión de fondo

O5H500



---

## Descripción general

Sistema de reflexión directa con supresión de fondo O5H-FPKG/US100. Producto de automatización industrial IFM con especificaciones eléctricas, mecánicas y ambientales detalladas en esta ficha técnica.

# Especificaciones técnicas

Sistema de reflexión directa con supresión de fondo | O5H500

## DATOS TÉCNICOS

|                                                                            |                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>TIPO DE LUZ</b><br>luz roja                                             | <b>CARCASA</b><br>rectangular                                      |
| <b>CARACTERÍSTICA ESPECIAL</b><br>Supresión de fondo                       | <b>PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO</b><br>Sistema de reflexión directa |
| <b>APLICACIÓN</b><br>Aplicaciones industriales / automatización industrial | <b>TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN [V]</b><br>10...36 DC                   |
| <b>CONSUMO DE CORRIENTE [mA]</b><br>25                                     |                                                                    |

## DATOS TÉCNICOS COMPLEMENTARIOS

|                                                                                       |                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>CLASE DE PROTECCIÓN</b><br>II                                                      | <b>PROTECCIÓN CONTRA INVERSIONES DE POLARIDAD</b><br>sí          |
| <b>TIPO DE LUZ</b><br>luz roja                                                        | <b>LONGITUD DE ONDA [NM]</b><br>624                              |
| <b>ALIMENTACIÓN</b><br>PNP                                                            | <b>FUNCIÓN DE SALIDA</b><br>modo luz / oscuridad;: (programable) |
| <b>O5H500 SISTEMA DE REFLEXIÓN DIRECTA CON SUPRESIÓN DE FONDO O5H-FPKG/...</b><br>2,5 |                                                                  |

# Especificaciones técnicas

Sistema de reflexión directa con supresión de fondo | O5H500

## DATOS TÉCNICOS

|                                                                                       |                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CORRIENTE MÁXIMA PERMANENTE DE LA SALIDA DE CONMUTACIÓN DC [MA] FRE...</b><br>1000 | <b>PROTECCIÓN CONTRA CORTOCIRCUITOS</b><br>sí                                  |
| <b>TIPO DE PROTECCIÓN CONTRA CORTOCIRCUITOS PULSADA RESISTENTE A SOBR...</b><br>sí    | <b>ALCANCE [MM]</b><br>50...1800;; (papel blanco 200 x 200 mm 90% de remisión) |
| <b>ALCANCE CON OBJETO BLANCO (90% DE REMISIÓN) [MM]</b><br>50...1800                  | <b>ALCANCE CON OBJETO GRIS (18% DE REMISIÓN) [MM]</b><br>50...900              |
| <b>ALCANCE CON OBJETO NEGRO (6% DE REMISIÓN) [MM]</b><br>50...600                     |                                                                                |

## DATOS TÉCNICOS COMPLEMENTARIOS

|                                                                                    |                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>ALCANCE AJUSTABLE</b><br>sí                                                     | <b>DIÁMETRO MÁX. DEL PUNTO LUMINOSO [MM]</b><br>50 |
| <b>DIMENSIONES DEL PUNTO LUMINOSO APLICABLES PARA ALCANCE SUPRESIÓN D...</b><br>sí | <b>TEMPERATURA AMBIENTE [°C]</b><br>-25...60       |
| <b>GRADO DE PROTECCIÓN</b><br>IP 67                                                | <b>CEM</b><br>EN 60947-5-2                         |
| <b>MTTF [AÑOS]</b><br>360                                                          |                                                    |

# Especificaciones técnicas

Sistema de reflexión directa con supresión de fondo | O5H500

## DATOS TÉCNICOS

|                                                              |                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PESO [G]</b><br>67,5                                      | <b>CARCASA</b><br>rectangular                                                           |
| <b>DIMENSIONES [MM]</b><br>56 x 18,2 x 46,8                  | <b>MATERIALES</b><br>carcasa: PA; marco frontal: Acero inoxidable; panel de mandos: TPU |
| <b>MATERIAL DE LA LENTE</b><br>placa frontal:PMMA            | <b>ORIENTACIÓN DE LA ÓPTICA</b><br>óptica lateral                                       |
| <b>INDICACIÓN</b><br>Estado de conmutación 1 x LED, amarillo |                                                                                         |

## DATOS TÉCNICOS COMPLEMENTARIOS

|                                                                      |                                       |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>FUNCIÓN TEACH</b><br>sí                                           | <b>BLOQUEO ELECTRÓNICO</b><br>sí      |
| <b>NOTAS</b><br>tensión de alimentación "supply class 2" según cULus | <b>CANTIDAD POR PACK</b><br>1 unid.   |
| <b>CONECTOR</b><br>1 x M12; codificación: A; Contactos: 4            | <b>DIAGRAMAS Y CURVAS A</b><br>sensor |
| <b>B</b><br>objeto                                                   |                                       |