

## Hoja técnica

### Módulo de conexión de sensor

Código: 520160

AC-SCM8U

#### Contenido

- Datos técnicos
- Dibujos acotados
- Conexión eléctrica



La figura puede variar



Datos técnicos

Datos básicos

|                |                                                |
|----------------|------------------------------------------------|
| Apropiado para | Cortinas ópticas de seguridad MLC 500, MLC 300 |
|----------------|------------------------------------------------|

Datos eléctricos

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Circuito de protección           | No hay datos     |
| Resistencia de aislamiento, mín. | 10.000.000.000 Ω |
| Carga de corriente, máx.         | 1 A              |

Datos de potencia

|                                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| Tensión de alimentación U <sub>B</sub> | 24 V, CC, -20 ... 20 % |
|----------------------------------------|------------------------|

Conexión

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Número de conexiones | 6 Unidad(es) |
|----------------------|--------------|

Conexión 1

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| Función              | Conexión con PLC           |
|                      | Interfaz de máquina        |
| Tipo de conexión     | Cable con conector redondo |
| Longitud de cable    | 500 mm                     |
| Material de cubierta | PUR                        |
| Tamaño de rosca      | M12                        |
| Tipo                 | Conector hembra            |
| Material             | Metal                      |
| Número de polos      | 8 polos                    |
| Codificación         | Codificación A             |

Conexión 2

|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| Función                   | Entrada local sensor de muting 1 |
| Tipo de conexión          | Conector redondo                 |
| Denominación en el equipo | X1                               |
| Tamaño de rosca           | M12                              |
| Tipo                      | Conector hembra                  |
| Material                  | Metal                            |
| Número de polos           | 5 polos                          |
| Codificación              | Codificación A                   |

Conexión 3

|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| Función                   | Entrada local sensor de muting 2 |
| Tipo de conexión          | Conector redondo                 |
| Denominación en el equipo | X2                               |
| Tamaño de rosca           | M12                              |
| Tipo                      | Conector hembra                  |
| Material                  | Metal                            |
| Número de polos           | 5 polos                          |
| Codificación              | Codificación A                   |

Conexión 4

|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| Función                   | Entrada local sensor de muting 3 |
| Tipo de conexión          | Conector redondo                 |
| Denominación en el equipo | X3                               |
| Tamaño de rosca           | M12                              |
| Tipo                      | Conector hembra                  |
| Material                  | Metal                            |
| Número de polos           | 5 polos                          |
| Codificación              | Codificación A                   |

Conexión 5

|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| Función                   | Entrada local sensor de muting 4 |
| Tipo de conexión          | Conector redondo                 |
| Denominación en el equipo | X4                               |
| Tamaño de rosca           | M12                              |
| Tipo                      | Conector hembra                  |
| Material                  | Metal                            |
| Número de polos           | 5 polos                          |
| Codificación              | Codificación A                   |

Conexión 6

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Función                   | Conexión con el equipo |
|                           | Interfaz local         |
| Tipo de conexión          | Conector redondo       |
| Denominación en el equipo | X5                     |
| Tamaño de rosca           | M12                    |
| Tipo                      | Conector macho         |
| Material                  | Metal                  |
| Número de polos           | 8 polos                |
| Codificación              | Codificación A         |

Datos mecánicos

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Diseño                    | Cúbico                 |
| Dimensiones (An x Al x L) | 22 mm x 28 mm x 235 mm |
| Material de carcasa       | Plástico               |
| Carcasa de plástico       | PA 6                   |
| Peso neto                 | 150 g                  |
| Color de carcasa          | Negro                  |
| Tipo de fijación          | Fijación pasante       |
|                           | Montaje en ranura      |

Datos ambientales

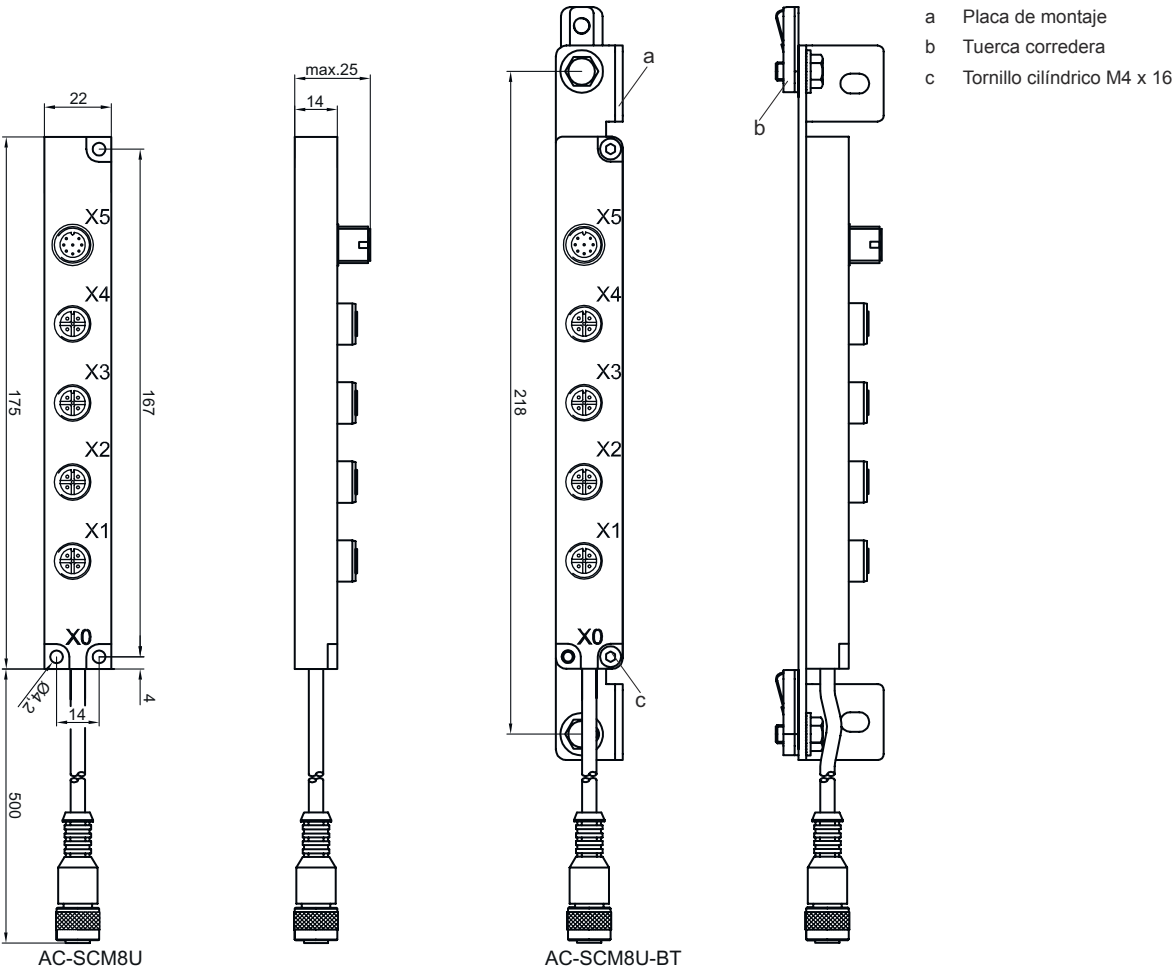
|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Temperatura ambiente en servicio | -30 ... 80 °C |
|----------------------------------|---------------|

Clasificación

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Número de arancel | 85369010 |
| ECLASS 5.1.4      | 27279201 |
| ECLASS 8.0        | 27279219 |
| ECLASS 9.0        | 27440108 |
| ECLASS 10.0       | 27440108 |
| ECLASS 11.0       | 27440108 |
| ECLASS 12.0       | 27440108 |
| ECLASS 13.0       | 27440108 |
| ECLASS 14.0       | 27440108 |
| ECLASS 15.0       | 27440108 |
| ECLASS 16.0       | 27440108 |
| ETIM 5.0          | EC002585 |
| ETIM 6.0          | EC002585 |
| ETIM 7.0          | EC002585 |
| ETIM 8.0          | EC002585 |
| ETIM 9.0          | EC002585 |
| ETIM 10.0         | EC002585 |

Dibujos acotados

Todas las medidas en milímetros



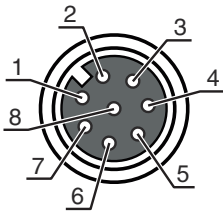
Conexión eléctrica

Conexión 1

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| Función              | Conexión con PLC           |
| Tipo de conexión     | Interfaz de máquina        |
| Longitud de cable    | Cable con conector redondo |
| Material de cubierta | 500 mm                     |
| Color de cable       | PUR                        |
| Sección de conductor | Negro                      |
| Tamaño de rosca      | 2 mm²                      |
| Tipo                 | M12                        |
| Material             | Conector hembra            |
| Número de polos      | Metal                      |
| Codificación         | 8 polos                    |
|                      | Codificación A             |

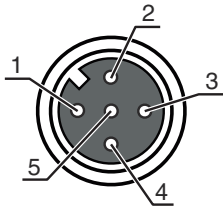
Conexión eléctrica

| Pin | Asignación de pines |
|-----|---------------------|
| 1   | IO1                 |
| 2   | VIN1                |
| 3   | IN3                 |
| 4   | IN4                 |
| 5   | OSSD1               |
| 6   | OSSD2               |
| 7   | VIN2                |
| 8   | IN8                 |



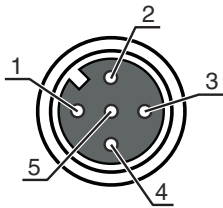
| Conexión 2       | X1                               |
|------------------|----------------------------------|
| Función          | Entrada local sensor de muting 1 |
| Tipo de conexión | Conector redondo                 |
| Tamaño de rosca  | M12                              |
| Tipo             | Conector hembra                  |
| Material         | Metal                            |
| Número de polos  | 5 polos                          |
| Codificación     | Codificación A                   |

| Pin | Asignación de pines |
|-----|---------------------|
| 1   | +24 V               |
| 2   | IO1                 |
| 3   | 0 V                 |
| 4   | IO1                 |
| 5   | IN8                 |



| Conexión 3       | X2                               |
|------------------|----------------------------------|
| Función          | Entrada local sensor de muting 2 |
| Tipo de conexión | Conector redondo                 |
| Tamaño de rosca  | M12                              |
| Tipo             | Conector hembra                  |
| Material         | Metal                            |
| Número de polos  | 5 polos                          |
| Codificación     | Codificación A                   |

| Pin | Asignación de pines |
|-----|---------------------|
| 1   | +24 V               |
| 2   | IN8                 |
| 3   | 0 V                 |
| 4   | IN3                 |
| 5   | IO1                 |



| Conexión 4       | X3                               |
|------------------|----------------------------------|
| Función          | Entrada local sensor de muting 3 |
| Tipo de conexión | Conector redondo                 |
| Tamaño de rosca  | M12                              |
| Tipo             | Conector hembra                  |
| Material         | Metal                            |
| Número de polos  | 5 polos                          |
| Codificación     | Codificación A                   |

Conexión eléctrica

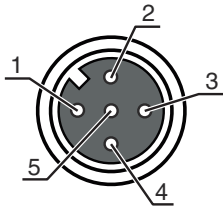


| Pin | Asignación de pines |
|-----|---------------------|
| 1   | +24 V               |
| 2   | IN3                 |
| 3   | 0 V                 |
| 4   | IN4                 |
| 5   | IO1                 |



| Conexión 5       | X4                               |
|------------------|----------------------------------|
| Función          | Entrada local sensor de muting 4 |
| Tipo de conexión | Conector redondo                 |
| Tamaño de rosca  | M12                              |
| Tipo             | Conector hembra                  |
| Material         | Metal                            |
| Número de polos  | 5 polos                          |
| Codificación     | Codificación A                   |

| Pin | Asignación de pines |
|-----|---------------------|
| 1   | +24 V               |
| 2   | IN4                 |
| 3   | 0 V                 |
| 4   | IN8                 |
| 5   | IO1                 |



| Conexión 6       | X5                     |
|------------------|------------------------|
| Función          | Conexión con el equipo |
|                  | Interfaz local         |
| Tipo de conexión | Conector redondo       |
| Tamaño de rosca  | M12                    |
| Tipo             | Conector macho         |
| Material         | Metal                  |
| Número de polos  | 8 polos                |
| Codificación     | Codificación A         |

| Pin | Asignación de pines |
|-----|---------------------|
| 1   | IO1                 |
| 2   | VIN1                |
| 3   | IN3                 |
| 4   | IN4                 |
| 5   | OSSD1               |
| 6   | OSSD2               |
| 7   | VIN2                |
| 8   | IN8                 |

