

# AZ004

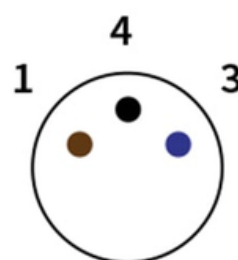
A black, flexible, L-shaped cable. One end features a metal connector with a threaded section and an orange ring. The other end has a small, dark label with white text and a logo. The cable is coiled into a loose 'U' shape.

- Sensibilidad de reacción de 2,1 mT / velocidad de paso del pistón >10 m/s
- Contacto Reed, circuito protector externo (válvula, contactor, etc.) necesario
- Mecanismo de fijación autoenganchadora adecuado para todos los cilindros comunes con ranura en T (entre otros, Festo)
- Muy buena resistencia al tirón del cable gracias a la fijación en la salida de cable
- Amplio programa de adaptadores para otros tipos de cilindro comunes (ranuras trapezoidales, redondas, tirantes, etc.)

Technical drawing of the LED module showing side and front views with dimensions:

- Side View (Top):** Shows the LED module with a height of 6.5 mm and a total length of 57 mm. The LED chip is labeled "LED" and is positioned 13 mm from the right end. A dimension line indicates a length of 30.5 mm from the left end to the center of the LED chip. A small feature is labeled "1".
- Front View (Bottom):** Shows the module's profile with a total length of  $\leq 41.5$  mm. The mounting thread is labeled "M8x1". A dimension line indicates a length of 5.7 mm from the left end to the center of the LED chip. A small feature is labeled "2".

- 1: Excéntrica de fijación
- 2: Superficie activa



## Información general

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Tipo de sensor            | Contacto Reed |
| Frecuencia de conmutación | 1000Hz        |

## Salidas / Entradas

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Salida de conmutación | Contacto normalmente abierto (NO) |
|-----------------------|-----------------------------------|

## Datos eléctricos

|                                               |                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Máx. potencia de ruptura                      | 10 W                                                                                                                                |
| Tensión de alimentación                       | 5...50 V CA/CC; (circuito protector externo para carga inductiva (válvula, contactor, etc.) necesario; "supply class 2" según cULus |
| Tipo de tensión                               | Tensión continua (CC)<br>Tensión alterna (CA)                                                                                       |
| Alimentación                                  | PNP                                                                                                                                 |
| Máx. intensidad de corriente máxima admisible | CC: 500 mA / CA: 350mA                                                                                                              |
| Caída de tensión máx.                         | 1V                                                                                                                                  |
| Clase de protección                           | III                                                                                                                                 |
| Protección contra cortocircuitos              | No                                                                                                                                  |
| Resistente a sobrecargas                      | No                                                                                                                                  |
| Protección contra inversión de polaridad      | No                                                                                                                                  |

Datos mecánicos

|                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Material de la excéntrica de fijación | Acero inoxidable                   |
| Tipo                                  | Cuadrangular                       |
| Tipo de montaje                       | Enrasado                           |
| Longitud                              | 30,5 mm                            |
| Material de la carcasa                | PA                                 |
| Conexión eléctrica                    | M8<br>3 polos<br>contactos dorados |
| Material del revestimiento del cable  | PUR                                |
| Longitud del cable                    | 0,3 m                              |

Precisión

|                                         |          |
|-----------------------------------------|----------|
| Histéresis                              | 1 mm     |
| Sensibilidad de reacción                | 2,1 mT   |
| Reproducibilidad                        | < 0,2 mm |
| Velocidad de paso del pistón            | > 10 m/s |
| Máx. tiempo de desconexión              | 0,1 ms   |
| Máx. tiempo de conmutación incl. rebote | 0,6 ms   |

Condiciones ambientales

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Temperatura ambiente mín. | -25°C        |
| Temperatura ambiente máx. | 70°C         |
| Grado de protección       | IP65<br>IP67 |

Más información

|                              |                                                                                                                               |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MTTF                         | 20385Jahre                                                                                                                    |
| Indicación de funcionamiento | Estado de conmutación: LED, amarillo                                                                                          |
| Accesorios incluidos         | 1 señalizador de posición de goma<br>1 sujetacables                                                                           |
| Comprobación CEM             | DINEN55011: Clase B<br>DINEN61000-4-2 ESD<br>DINEN61000-4-3 radiado HF<br>DINEN61000-4-4 Burst<br>DINEN61000-4-6 HF conducido |
| Autorización                 | CE<br>cULus                                                                                                                   |
| Número arancelario           | 85365019                                                                                                                      |
| Peso                         | 0,015 kg                                                                                                                      |
| País de origen               | PL                                                                                                                            |