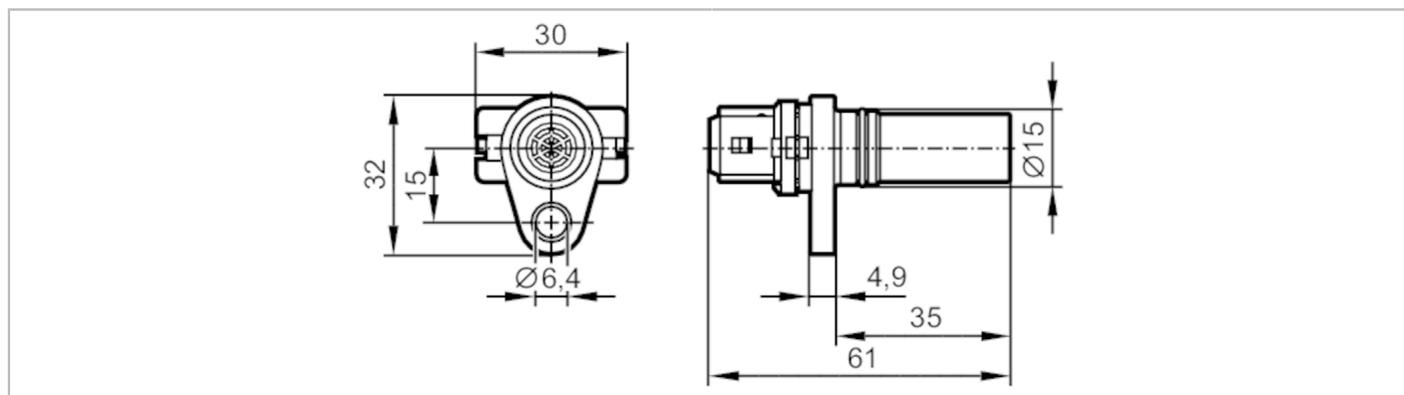


# MX5004



## Detector de velocidad

MXD41,7 ANOG/HIAMP



### Características del producto

|              |      |  |
|--------------|------|--|
| Alimentación |      | NPN  |
| Alcance      | [mm] | 1,7; (la utilización de ruedas de engranaje con otro módulo influye en el alcance y en la posición de fase.) |
| Dimensiones  | [mm] | Ø 15 / L = 61  |

### Datos eléctricos

|  |      |           |
|--|------|-----------|
| Tensión de alimentación                    | [V]  | 7...30 DC |
| Consumo de corriente                       | [mA] | < 30      |
| Clase de protección                        |      | III       |
| Protección contra inversiones de polaridad |      | no        |

### Salidas

|  |      |           |
|--|------|-----------|
| Alimentación   |      | NPN       |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC | [mA] | 50        |
| Frecuencia de conmutación DC                               | [Hz] | 1...15000 |
| Protección contra cortocircuitos                           |      | no        |

### Rango de detección

|                   |      |  |
|-------------------|------|--|
| Alcance           | [mm] | 1,7; (la utilización de ruedas de engranaje con otro módulo influye en el alcance y en la posición de fase.) |
| Alcance operativo | [mm] | 1  |

### Condiciones ambientales

|                                    |      |  |
|------------------------------------|------|--|
| Temperatura ambiente               | [°C] | -32...140                              |
| Temperatura ambiente               | [°C] | 125                                    |
| Nota sobre la temperatura ambiente |      | para la zona del conector              |
| Grado de protección                |      | IP 67; IP 69K; (Conector macho: IP 54) |

# MX5004



## Detector de velocidad

MXD41,7 ANOG/HI/AMP

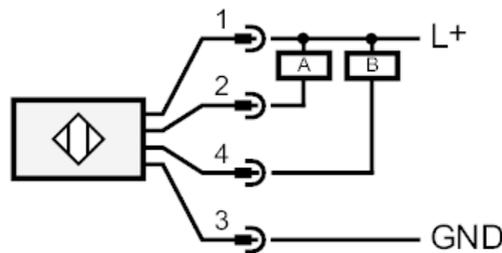
| Homologaciones / pruebas          |                           |   |
|-----------------------------------|---------------------------|---|
| CEM                               | EN 61000-4-2              | 4 kV CD / 8 kV AD   |
|                                   | EN 61000-4-3 radiado HF   | 10 V/m  |
|                                   | EN 61000-4-4 Burst        | 2 kV  |
|                                   | EN 61000-4-6 HF conducido | 10 V  |
|                                   | EN 61000-4-8              | 30 A/m  |
| Resistencia a choques             | DIN EN 60068-2-27         | 30 g 11 ms semisinusoidal; respectivamente 3 choques en cada sentido de los 3 ejes de coordenadas |
| Test de niebla salina pulverizada | EN 60068/2-11             | 96 h 5 % NaCl bei 25 °C   |
| MTTF [años]                       |                           | 5006  |

| Datos mecánicos                      |  |               |
|--------------------------------------|--|---------------|
| Peso [g]                             |  | 25            |
| Dimensiones [mm]                     |  | Ø 15 / L = 61 |
| Materiales                           | conector hembra: latón; Carcasa: PA; Junta tórica: FKM |               |
| Par de apriete [Nm]                  |  | 7             |
| Módulo normalizado de engranaje [mm] |  | 1,25          |
| Longitud del vástago [mm]            |  | 35            |

| Notas             |         |
|-------------------|---------|
| Cantidad por pack | 1 unid. |

## Conexión eléctrica

Conexión



A: Salida de impulsos  
B: Salida de impulsos

Conector: 1 x AMP-Junior Timer (282 192-1)

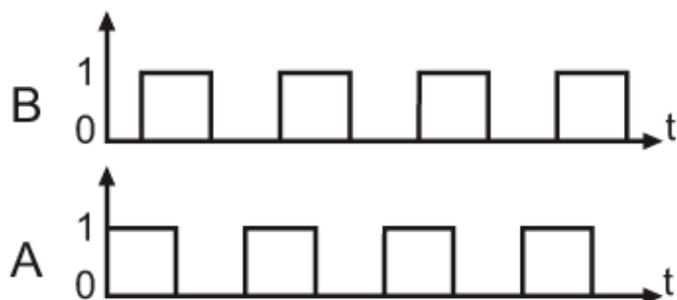


## Detector de velocidad

MXD41,7 ANOG/HIAMP

### Diagramas y curvas

señales de conmutación



desfase  $90^\circ \pm 20^\circ$

ciclo de trabajo  $50\% \pm 10\%$

la utilización de ruedas de engranaje con otro módulo influye en el alcance y en la posición de fase.