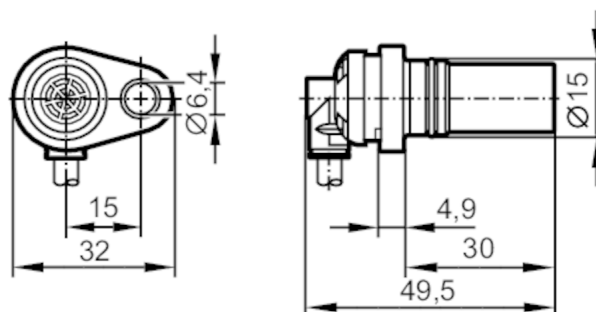


# MX5015



## Sensore di velocità

MXD41,7 ANOG/H/2M/ZH



### Caratteristiche del prodotto

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Modello elettrico             | NPN             |
| Distanza di commutazione [mm] | 1,7             |
| Dimensioni [mm]               | Ø 15 / L = 49,5 |

### Dati elettrici

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Tensione di esercizio [V]            | 7...30 DC |
| Corrente assorbita [mA]              | < 30      |
| Classe di isolamento                 | III       |
| Protezione da inversione di polarità | no        |

### Uscite

|                                                                     |           |
|---------------------------------------------------------------------|-----------|
| Modello elettrico                                                   | NPN       |
| Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA] | 50        |
| Frequenza di commutazione DC [Hz]                                   | 1...15000 |

### Campo di rilevamento

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Distanza di commutazione [mm] | 1,7 |
| Distanza operativa [mm]       | 1   |

### Condizioni ambientali

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Temperatura ambiente [°C] | -32...140            |
| Grado di protezione       | IP 65; IP 68; IP 69K |

### Test / Certificazioni

|                        |                   |                                                                                       |
|------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| EMC                    | EN 61000-4-2      | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                     |
|                        | EN 61000-4-3      | 10 V/m                                                                                |
|                        | EN 61000-4-4      | 2 kV                                                                                  |
|                        | EN 61000-4-6      | 10 V                                                                                  |
|                        | EN 61000-4-8      | 30 A/m                                                                                |
| Resistenza agli urti   | DIN EN 60068-2-27 | 30 g 11 ms semisinusoide; 3 shock ciascuno in ogni direzione dei 3 assi di coordinate |
| Test con nebbia salina | EN 60068/2-11     | 96 h 5 % NaCl bei 25 °C                                                               |
| MTTF [anni]            |                   | 5884                                                                                  |

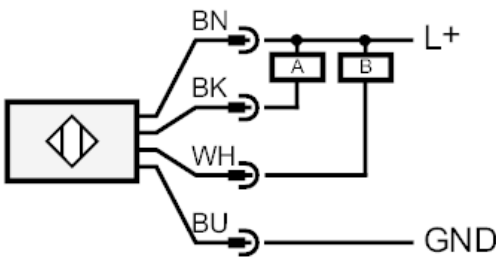
# MX5015



## Sensore di velocità

MXD41,7 ANOG/H/2M/ZH

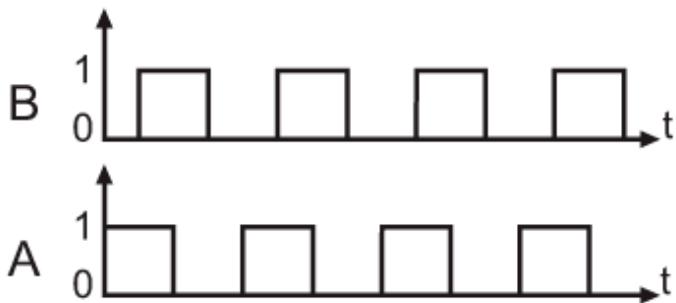
| Dati meccanici               |      |                                       |
|------------------------------|------|---------------------------------------|
| Peso                         | [g]  | 82,7                                  |
| Dimensioni                   | [mm] | Ø 15 / L = 49,5                       |
| Materiali                    |      | Presa: ottone; Corpo: PA; O-ring: FKM |
| Coppia di serraggio          | [Nm] | 7                                     |
| Modulo a camme dentata       | [mm] | 1,25                                  |
| Lunghezza del sensore        | [mm] | 30                                    |
| Osservazioni                 |      |                                       |
| Quantità                     |      | 1 pezzo                               |
| Collegamento elettrico       |      |                                       |
| Cavo: 2 m, PUR; 4 x 0,34 mm² |      |                                       |
| Collegamento                 |      |                                       |



A: Uscita impulsi  
B: Uscita impulsi

### diagrammi e curve

segnali di commutazione



differenza di fase 90° +/- 20°

rapporto impulso-pausa 50 % +/- 10 %

L'utilizzo di camme dentate con un altro modulo influenza distanza di commutazione e posizione delle fasi.