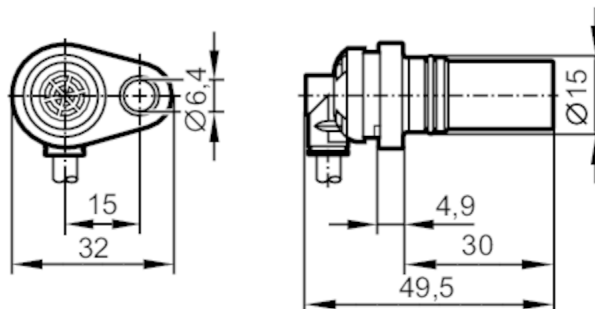


# MX5015



## Rotační sensor

MXD41,7 ANOG/H/2M/ZH



### Vlastnosti výrobku

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Elektrické provedení    | NPN             |
| Spínací vzdálenost [mm] | 1,7             |
| Rozměry [mm]            | Ø 15 / L = 49,5 |

### Elektrická data

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Provozní napětí [V]       | 7...30 DC |
| Proudový odběr [mA]       | < 30      |
| Třída krytí               | III       |
| Ochrana proti přepólování | ne        |

### Výstupy

|                                                              |           |
|--------------------------------------------------------------|-----------|
| Elektrické provedení                                         | NPN       |
| Trvalá proudová zatížitelnost [mA]<br>na spínacím výstupu DC | 50        |
| Spínací frekvence DC [Hz]                                    | 1...15000 |

### Měřicí oblast

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Spínací vzdálenost [mm]  | 1,7 |
| Pracovní vzdálenost [mm] | 1   |

### Okolní podmínky

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Okolní teplota [°C] | -32...140            |
| Krytí               | IP 65; IP 68; IP 69K |

### Schválení / zkoušky

|                                          |                   |                                                                  |
|------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------|
| Elektromagnetická<br>kompatibilita (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                                                           |
| Odolnost vůči rázům                      | DIN EN 60068-2-27 | 30 g 11 ms pulsivka; 3 rázy v každém směru tří souřadnicových os |
| Test v solné komoře / solné mlze         | EN 60068/2-11     | 96 h 5 % NaCl bei 25 °C                                          |
| MTTF [let]                               |                   | 5884                                                             |

### Mechanická data

|              |      |
|--------------|------|
| Hmotnost [g] | 82,7 |
|--------------|------|

# MX5015



## Rotační sensor

MXD41,7 ANOG/H/2M/ZH

|                      |      |                                             |
|----------------------|------|---------------------------------------------|
| Rozměry              | [mm] | Ø 15 / L = 49,5                             |
| Materiály            |      | zásuvka: Mosaz; pouzdro: PA; O kroužek: FKM |
| Utahovací moment     | [Nm] | 7                                           |
| Modul ozubeného kola | [mm] | 1,25                                        |
| Hloubka zabudování   | [mm] | 30                                          |

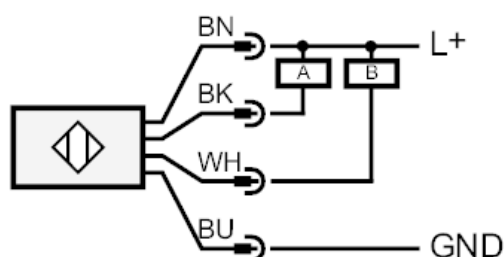
### Upozornění

|              |      |
|--------------|------|
| Obsah balení | 1 ks |
|--------------|------|

### Elektrické připojení

Kabel: 2 m, PUR; 4 x 0,34 mm<sup>2</sup>

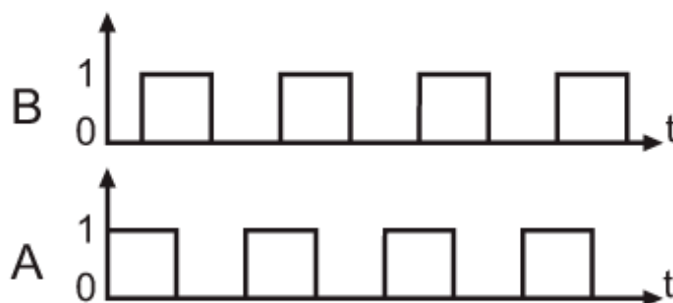
### Připojení



A: Impulzní výstup  
B: Impulzní výstup

### diagramy a grafy

Spínací signály



posun fáze 90° +/- 20°

poměr impuls/pauza 50 % +/- 10 %

Použití ozubených koleček s jiným modulem má vliv na rozsah snímání a fázovou polohu.