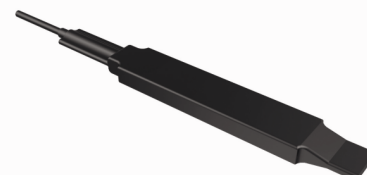
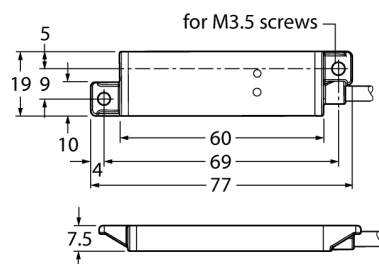


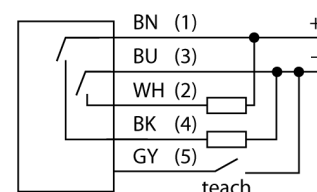
# Senzor de câmp magnetic Cu ieşire digitală Q7MB W/15



|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Tip                              | Q7MB W/15           |
| Nr. ID                           | 3072489             |
| Tensiune de alimentare $U_a$     | 10...30 Vcc         |
| Protecție la scurtcircuit        | Da/Ciclic           |
| Protecție la alimentare inversă  | Da                  |
| Timp de întârziere la alimentare | $\leq 0.5$ s        |
| Timp de răspuns caracteristic    | $< 20$ ms           |
| Design                           | Rectangular, Q7M    |
| Materialul carcasei              | Aluminiu, AL        |
| Conexiune electrică              | Cabluri, 4.5 m, PVC |
| Număr de conductoare             | 5                   |
| Secțiune conductor               | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Temperatura mediului             | -40...+70 °C        |
| Clasă de protecție               | IP68<br>IP69K       |
| Indicator al tensiunii de lucru  | LED, verde          |
| Indicare stare                   | LED, Galben         |
| Teste/Certificări                |                     |

- Design robust și compact în carcasă plată, din aluminiu
- Grade de protecție IP67/IP69K
- Cablu de conectare
- Tensiune de alimentare 10...30 Vcc
- Ieșiri digitale bipolare (PNP/NPN)
- Domeniu de măsură ajustabil prin programare

## Schemă de conexiuni



## Principiu de funcționare

?????On this sensor three magneto-resistance transducers arranged vertically to each other are used. Fiecare traductor detectează modificările câmpului magnetic longitudinal. Sensibilitatea maximă este atinsă prin folosirea a trei elemente de măsură. Un obiect feromagnetic modifică câmpul magnetic local din jurul său. Modificarea câmpului magnetic depinde atât de obiect (dimensiune, formă, orientare) cât și de câmp (intensitate și orientare). Senzorul măsoară câmpul magnetic prin simpla programare. ????? Dacă un obiect feromagnetic modifică acest câmp magnetic, este detectat de senzor.