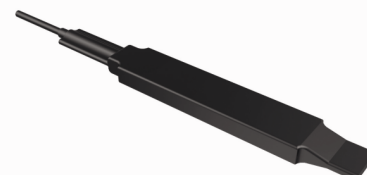
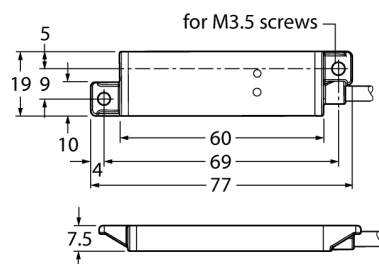


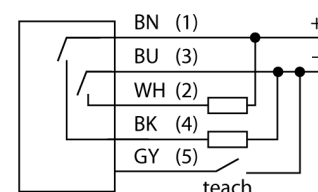
Senzor de câmp magnetic Cu ieşire digitală Q7MB



Tip	Q7MB
Nr. ID	3071837
Tensiune de alimentare U_a	10...30 Vcc
Protecție la scurtcircuit	Da/Ciclic
Protecție la alimentare inversă	Da
Timp de întârziere la alimentare	≤ 0.5 s
Timp de răspuns caracteristic	< 20 ms
Design	Rectangular, Q7M
Materialul carcasei	Aluminiu, AL
Conexiune electrică	Cabluri, 2 m, PVC
Număr de conductoare	5
Secțiune conductor	0.5 mm ²
Temperatura mediului	-40...+70 °C
Clasă de protecție	IP68 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.