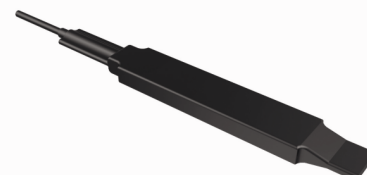
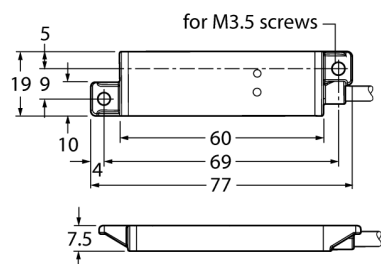


Czujnik pola magnetycznego Z wyjściem dwustanowym Q7MB

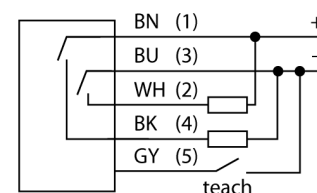


Typ	Q7MB
Nr kat.	3071837
Napięcie robocze U_B	10...30 V DC
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak/Cykliczne
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Opóźnienie załączenia	≤ 0.5 s
Typowy czas odpowiedzi	< 20 ms
Wykonanie	Prostopadłościenny, Q7M
Materiał obudowy	Aluminium, AL
Połączenie elektryczne	Kabel, 2 m, PVC
Liczba żył przewodu	5
Przekrój przewodu	0.5 mm ²
Temperatura pracy	-40...+70 °C
Stopień ochrony	IP68 IP69K
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, Żółty

Testy/aprobaty

- Kompaktowa, wytrzymała konstrukcja w płaskiej aluminiowej obudowie
- Stopnie ochrony IP67/IP69K
- Połączenie kablowe
- Napięcie robocze 10...30 V DC
- Wyjścia przełączające, bipolarne (PNP/NPN)
- Zakres pomiarowy ustawiany za pomocą funkcji uczenia

Schemat podłączenia



Zasada działania

This sensor features three magneto-resistance transducers vertically to each other. Every transducer detects changes in the magnetic field along its axis. Maximum sensor sensitivity is achieved by the use of three measuring elements. A ferrous object changes the local magnetic field (surrounding magnetic field) which surrounds the object. The strength of this change in the magnetic field depends on the actual object (size, shape, orientation) as well as on the surrounding magnetic field (strength and orientation). The sensor measures the surrounding magnetic field by simple programming. If a ferrous object changes this magnetic field, it is detected by the sensor.