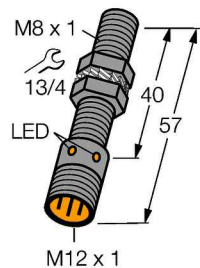


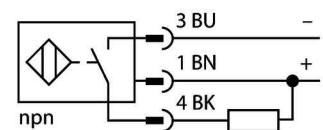
BIM-EG08-AN6X-H1341

Czujnik magneto-indukcyjny – Czujnik magneto-indukcyjny



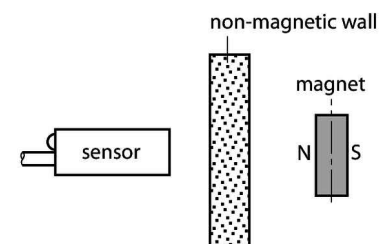
- Obudowa cylindryczna gwintowana M8 × 1
- Stal nierdzewna 1.4427 SO
- Nominalny zakres detekcji 78 mm z magnesem DMR31-15-5
- 3-przewodowy DC, 10...30 VDC
- Styk NO, wyjście NPN
- Złącze M12 x 1

Schemat podłączenia



Zasada działania

Czujniki magneto-indukcyjne są aktywowane przez pola magnetyczne i mogą wykrywać magnesy stałe poprzez materiały nieferromagnetyczne (np. drewno, tworzywo sztuczne, metale nieferromagnetyczne, aluminium, stal nierdzewna). Dzięki temu możliwe jest osiągnięcie dużych zakresów detekcji przy małych rozmiarach czujnika. Współpracując z magnesem DMR31-15-5 TURCK czujniki charakteryzują się względnie wysokim zakresem detekcji. Dzięki temu czujniki te znajdują szerokie zastosowanie, szczególnie w aplikacjach o ograniczonej przestrzeni montażowej lub innych trudnych warunkach detekcji.



Typ	BIM-EG08-AN6X-H1341
ID number	4621301
Znamionowy zakres detekcji	78 mm
	W połączeniu z magnesem DMR31-15-5
Dokładność powtarzalności	≤ 0.3 % pełnej skali
Dryft temperaturowy	≤ ± 10 %
Histereza	1...10 %
Temperatura pracy	-25...+70 °C
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie szczytkowe	≤ 10 % U _{ss}
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 150 mA
Prąd bez obciążenia	≤ 15 mA
Prąd szczytkowy	≤ 0.1 mA
Napięcie testowe izolacji	≤ 0.5 kV
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak / Cykliczne
Spadek napięcia przy	≤ 1.8 V
Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją	tak / Całkowite
Funkcja wyjścia	3-przewodowy, Styk NO, NPN
Częstotliwość przełączania	1 kHz
Wykonanie	Cylindryczne gwintowane, M8 × 1
Wymiary	57 mm
Materiał obudowy	Stal nierdzewna, 1.4427 SO
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, PA12-GF30
Maks. moment dokręcający nakrętki obudowy	5 Nm
Połączenie elektryczne	Złącze, M12 × 1
Odporność na wibracje	55 Hz (1 mm)
Odporność na uderzenia	30 g (11 ms)
Klasa ochrony	IP67

MTTF

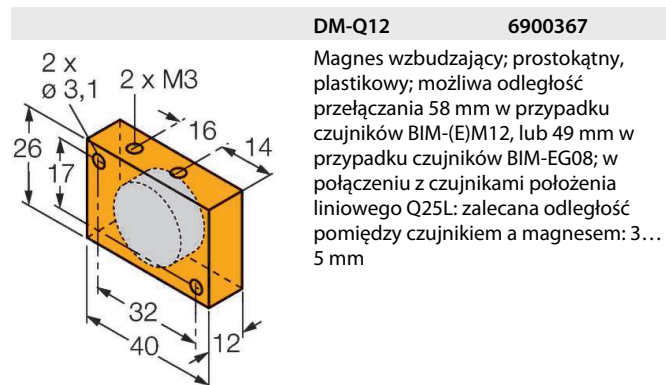
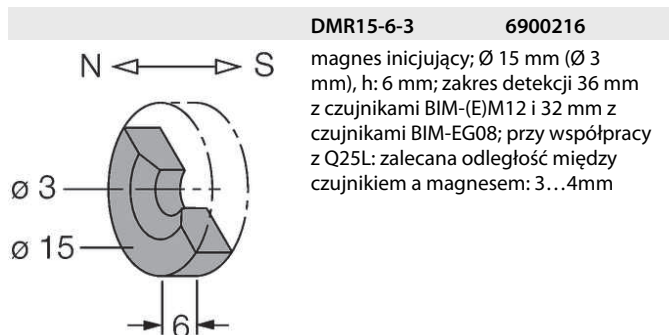
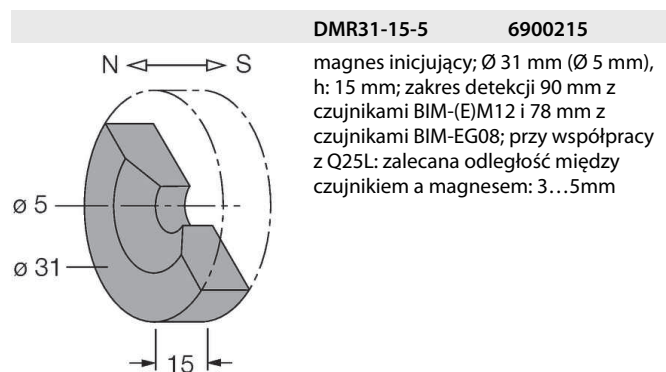
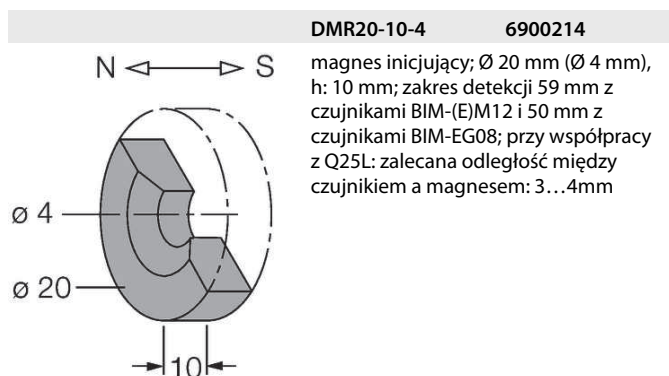
2283 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

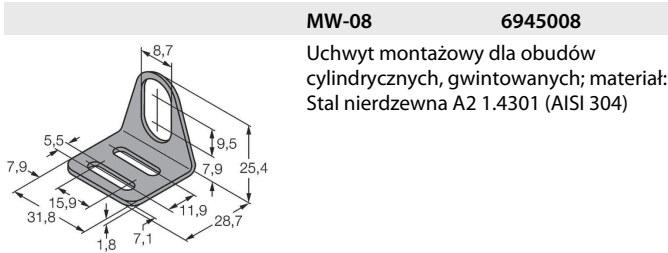
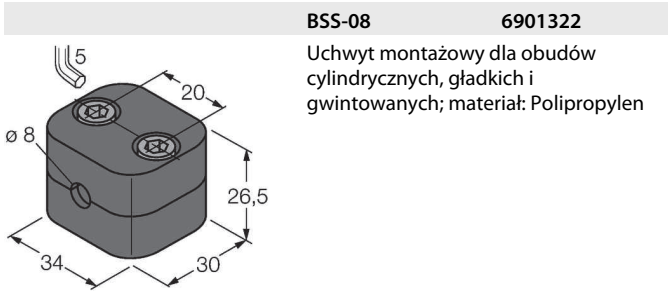
Wskaźnik stanu przełączenia

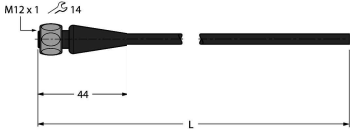
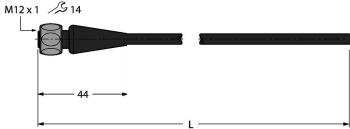
LED żółta

Instrukcja montażu / Opis

Średnica powierzchni aktywnej B
Ø 8 mm





Rysunek wymiarowy	Typ	ID number	
	RKH4-2/TFE	6935482	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 3-stykowe, długość przewodu: 2 m; materiał otuliny: PVC, popielaty; zakres temperatury: -25...+80°C (w stanie spoczynku), 0...+80°C (w ruchu); dostępne inne długości i rodzaje przewodów, zob. www.turck.com
	RKH4-2/TFG	6934384	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 3-stykowe, długość przewodu: 2 m; materiał otuliny: TPE, popielaty; zakres temperatury: -40...+105°C (w stanie spoczynku), -25...+105°C (w ruchu); dostępne inne długości i rodzaje przewodów, zob. www.turck.com