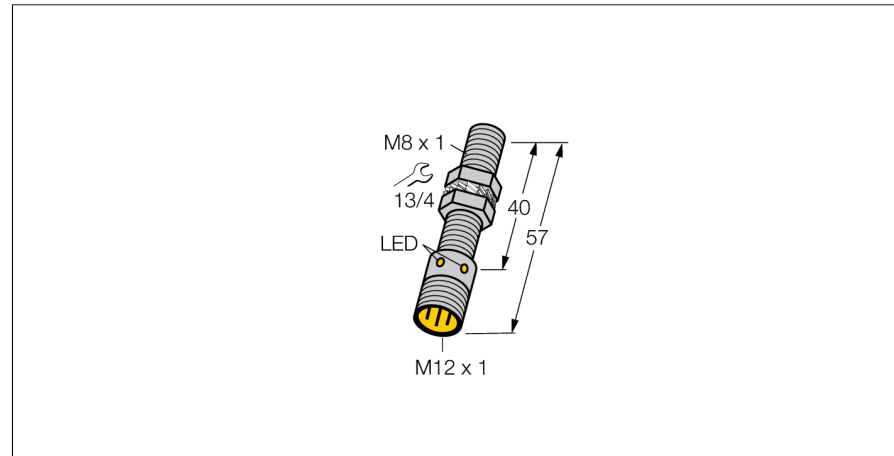


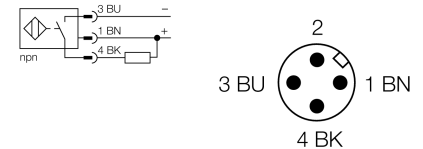
Czujnik indukcyjny dla ciężkich warunków środowiskowych BI1,5-EG08WD-AN6X-H1341



- gwintowany cylinder M8x1
- stal nierdzewna 1.4404
- stopień ochrony IP68 - IP69K
- osłona czoła wykonana z PVDF
- odporność na środki czyszczące
- odporność na chłodziwa, smary oraz oleje stosowane przy obróbce
- uszczelka z Vitonu
- dedykowane do aplikacji przemysłu spożywczego
- 3-przewodowy DC, 10...30 VDC
- wyjście NPN NO
- złącze M12 x 1

Typ	BI1,5-EG08WD-AN6X-H1341
Nr kat.	4602211
Nominalny zasięg detekcji Warunki montażowe Gwarantowany zasięg detekcji Współczynniki korekcji Powtarzalność Dryft temperaturowy Histereza Temperatura pracy	1.5 mm powierzchniowy $\leq (0,81 \times S_n)$ mm St37 = 1; Al = 0,3; stal nierdzewna = 0,7; Ms = 0,4 ≤ 2 % pełnej skali 10 % 3...15 % -25...+85 °C
Napięcie zasilania Tętnienia szczytkowe Nominalny prąd zasilania DC Prąd bez obciążenia I_0 Prąd szczytkowy Napięcie znamionowe izolacji Zabezpieczenie przed zwarcie Spadek napięcia przy I_0 Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją Funkcja wyjścia Częstotliwość przełączania	10...30VDC ≤ 10 % U_{ss} ≤ 150 mA ≤ 15 mA ≤ 0.1 mA ≤ 0.5 kV tak/ cykliczne ≤ 1.8 V tak/ całkowita 3-przewodowy, styk NO, NPN 3 kHz
Wykonanie Wymiary Materiał obudowy Materiał powierzchni aktywnej Dopuszczalne ciśnienie na powierzchni czołowej Maks. moment dokręcający nakrętki obudowy Podłączenie Odporność na wibracje Odporność na uderzenia Stopień ochrony MTTF	gwintowany cylinder, M8 x 1 57 mm stal nierdzewna, 1.4427 SO tworzywo sztuczne, PVDF ≤ 22 bar 10 Nm złącze, M12 x 1 55 Hz (1 mm) 30 g (11 ms) IP68 / IP69K 2283lat zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółty

Schemat podłączenia



Zasada działania

Dla przemysłu spożywczego i maszynowego firma TURCK oferuje czujniki o maksymalnym uszczelnieniu i odporności na agresywne chemicznie środki czyszczące, smary oraz oleje stosowane przy obróbce. Czujniki indukcyjne firmy TURCK przeznaczone do pracy w ekstremalnie trudnych warunkach przemysłowych nie tylko wypełniają warunki stopnia ochrony IP68 i IP69K, ale nawet je przewyższają. Dzięki wykonaniu czoła czujników z tworzywa PVDF, uszczelnień z Vitonu i ich obudowy ze stali nierdzewnej, charakteryzują się one doskonałą odpornością.

**Czujnik indukcyjny
dla ciężkich warunków środowiskowych
BI1,5-EG08WD-AN6X-H1341**

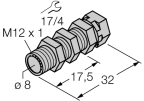
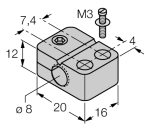
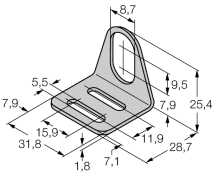
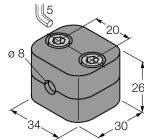
Dystans D	2 x B
Dystans W	3 x Sn
Dystans T	3 x B
Dystans S	1,5 x B
Dystans G	6 x Sn

Średnica powierzchni aktywnej B \varnothing 8 mm



**Czujnik indukcyjny
dla ciężkich warunków środowiskowych
BI1,5-EG08WD-AN6X-H1341**

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
QM-08	6945100	Uchwyt szybkiego montażu z zamkiem, mosiądz chromowana, gwint męski M12 x 1. Uwaga: Zakres detekcji czujników zbliżeniowych może zostać zredukowany, gdy stosowane są elementy montażowe szybkiej instalacji.	
BST-08B	6947210	Klamra montażowa z blokadą dla obudów cylindrycznych, gwintowanych; materiał: PA6	
MW-08	6945008	Uchwyt montażowy dla obudów cylindrycznych, gwintowanych; materiał: Stal nierdzewna A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-08	6901322	Uchwyt montażowy dla obudów cylindrycznych, gładkich i gwintowanych; materiał: Polipropylen	

Akcesoria - okablowanie

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
RKCV4T-2/TEL	6626900		