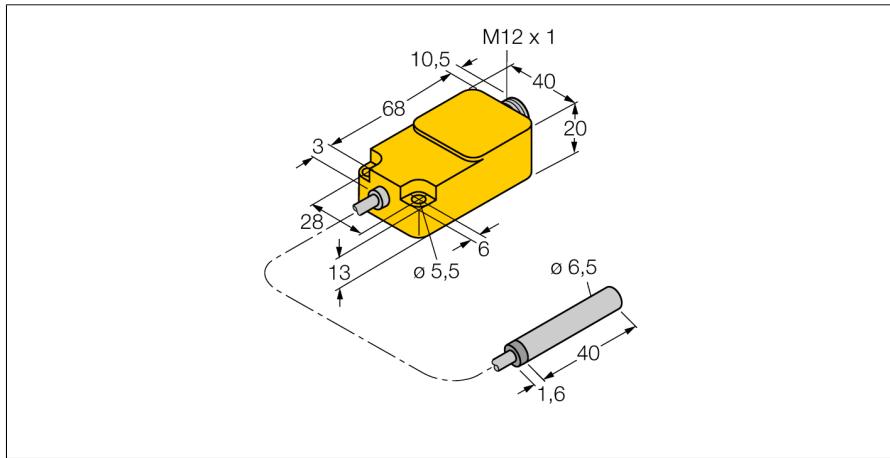
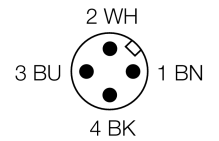
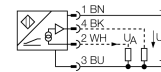


**Czujnik indukcyjny
do rozpoznawania materiału
Bi1,5-EH6,5-0,2-Q20-2LU-H1141/S950**



- gładki cylinder o średnicy 6.5 mm
- stal nierdzewna 1.4404
- analogowe
- wyjście analogowe określające amplitudę
- wyjście analogowe określające fazę
- złącze M12 x 1

Schemat podłączenia



Typ	Bi1,5-EH6,5-0,2-Q20-2LU-H1141/S950
Nr kat.	1533010
Warunki montażowe	powierzchniowy
Dryft temperaturowy	≤ 0,5 %, po czasie 0,5 h od załączenia
Temperatura pracy	≤ ± 0.06 %/K -25...+70 °C
Napięcie zasilania	15...30VDC
Tętnienia szczytkowe	≤ 10 % U _{ss}
Prąd bez obciążenia I ₀	≤ 8 mA
Napięcie znamionowe izolacji	≤ 0.5 kV
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją	tak/ całkowita
Funkcja wyjścia	4-przewodowy, Wyjście analogowe
napięcie wyjściowe	0...10V
Wyjście napięciowe (faza)	≥ 1...≤ 10VDC
Rezystancja obciążenia wyjścia napięciowego	≥ 4.7 kΩ
Częstotliwość pomiarowa	80 Hz
Wykonanie	gładki cylinder, 6,5 mm
Wymiary	41.6 mm
Materiał obudowy	metal, V2A (1.4301)
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, tworzywo sztuczne PA12-GF20
Zakończenie	Tworzywo sztuczne., PP
Podłączenie	złącze, M12 x 1
Odporność na wibracje	55 Hz (1 mm)
Odporność na uderzenia	30 g (11 ms)
Stopień ochrony	IP67
MTTF	751lat zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

Zasada działania

W wielu aplikacjach niezbędna jest szybka analiza obiektów. Przykładem może tu być sortowanie puszek wykonanych z aluminium lub blachy, albo rozróżnianie wykonywanych z różnego metalu rur. Firma Turck zaprojektowała rozwiązujący ten problem analogowy czujnik indukcyjny, który nie tylko podaje informację o amplitudzie sygnału, ale również o jego fazie. Obie wartości przekazywane są na wyjścia analogowe i mogą zostać poddane analizie matematycznej dla każdego badanego obiektu. Dużą zaletą indukcyjnej metody pomiarowej jest rozróżnianie typów metali niezależnie od ich odległości od czujnika.

**Czujnik indukcyjny
do rozpoznawania materiału
Bi1,5-EH6,5-0,2-Q20-2LU-H1141/S950**

Dystans D	16 mm
Dystans W	4,5 mm
Dystans T	3 x B
Dystans S	12 mm
Dystans G	9 mm

Średnica powierzchni aktywnej B \varnothing 6.5 mm



**Czujnik indukcyjny
do rozpoznawania materiału
Bi1,5-EH6,5-0,2-Q20-2LU-H1141/S950**

TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria - okablowanie

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
PKG3M-2/TEL	6625385	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M8, proste, 3-pinowe, nakrętka ze stali nierdzewnej, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com	