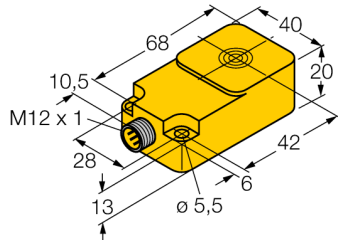
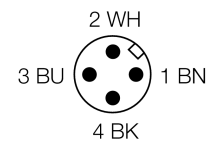
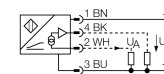


Indukční senzor pro detekci materiálu BI15-Q20-2LU-H1141/S950



- kvádřové pouzdro, výška 20mm
- aktivní plocha nahoře
- plast PBT-GF30-V0
- analogový
- 1x analogový výstup s amplitudovou modulací
- 1x analogový výstup s fázovou modulací
- konektor M12x1

Schéma zapojení



Typové označení	BI15-Q20-2LU-H1141/S950
Identifikační číslo	1534611

Provedení	vestavné
Reprodukovatelnost	≤ 0,5 %, po 0,5 h zahřátí
Teplotní drift	≤ 70 μm
Okolní teplota	≤ 35 μm, po 0,5 h zahřátí
	≤ ± 0,06 % / K
	-25... +70°C

Napájecí napětí	15...30VDC
Zvlnění	≤ 10 % U _s
Proud naprázdno I ₀	≤ 8 mA
Jmenovité izolační napětí	≤ 0,5 kV
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přerušení vodiče / přepólování	ano/ kompletní
Výstupní funkce	čtyřdrát, analogový výstup
napětový výstup	0...10V
Napětový výstup (fáze)	≥ 1... ≤ 10VDC
Zatěžovací odpor napětového výstupu	≥ 4,7 kΩ
Opakovací frekvence měření	110 Hz

Pouzdro	kvádřové pouzdro, Q20
Rozměry	68 x 40 x 20 mm
Materiál pouzdra	plast, PBT
Připojení	konektor, M12 x 1
Odolnost vůči vibracím	55 Hz (1 mm)
Odolnost proti rázům	30 g (11 ms)
Stupeň krytí	IP67
MTTF	751Roky dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C

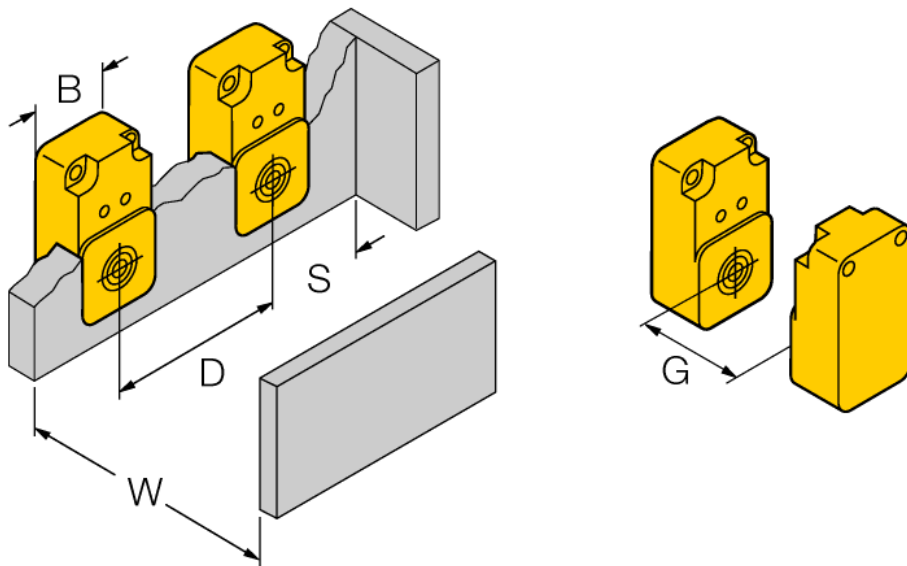
Funkční princip

V mnoha aplikacích je potřebná rychlá analýza použitých kovů. Příkladem může být třídění nápojových plechovek z hliníku nebo pocínovaného plechu nebo rozlišování trubek vyráběných z různých kovů. Pro tyto aplikace vyvinula společnost Turck analogový indukční senzor, který je vybaven nejen amplitudovým, ale i fázovým signálem. Oba signály jsou analogové a pomocí řídicího systému je lze analyzovat a matematicky vyhodnotit. Velkou výhodou těchto analogových indukčních senzorů je rozlišování kovů nezávisle na vzdálenosti.

**Indukční senzor
pro detekci materiálu
BI15-Q20-2LU-H1141/S950**

Vzdálenost D	60 mm
Vzdálenost W	33 mm
Vzdálenost S	40 mm
Vzdálenost G	66 mm

Šířka aktivní plochy B	40 mm
------------------------	-------

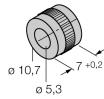
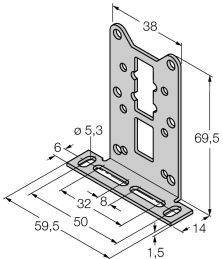


**Indukční senzor
pro detekci materiálu
BI15-Q20-2LU-H1141/S950**

TURCK

Industrial
Automation

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
MH-Q20MONTAGEHÜLSEN	6950010	pro pouzdra Q20 při montáži aktivní plochou dolů	
MW-Q14/Q20	6945006	Montážní úhelník pro kvádrová pouzdra Q14 a Q20, materiál VA 1.4301	

Wiring accessories

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
RKC4.4T-2/TEL	6625013	Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 4pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz	