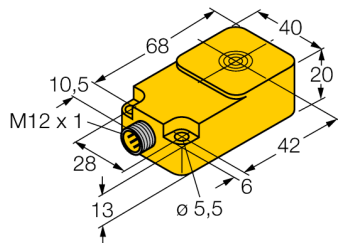


**Indukční senzor
pro detekci materiálu
BI8-Q20-2LU-H1141/S950**

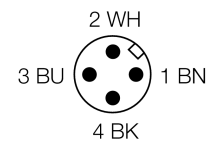
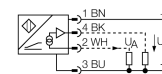
TURCK

Industrial
Automation



- kvádrové 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 BI8-Q20-2LU-H1141/S950
Identifikační číslo 1534613

Provedení vestavné
≤ 0,5 %, po 0,5 h zahřátí
Teplotní drift ≤ ± 0.06 % / K
Okolní teplota -25... +70°C

Napájecí napětí 15...30VDC
Zvlnění ≤ 10 % U_s
Proud naprázdno I₀ ≤ 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 kvádrové 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 nezávislé na vzdálenosti.

**Indukční senzor
pro detekci materiálu
BI8-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
------------------------	-------

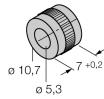
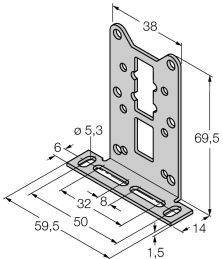


**Indukční senzor
pro detekci materiálu
BI8-Q20-2LU-H1141/S950**

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	