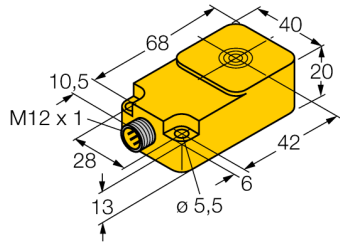
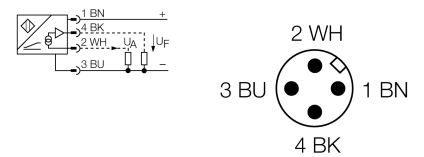


**Détecteur inductif
pour la détection de matériaux
BI15-Q20-2LU-H1141/S950**



- rectangulaire, hauteur 20mm
- face active en dessus
- plastique, PBT-GF30-V0
- analogique
- 1x sortie analogique avec analyse d'amplitude
- 1x sortie analogique avec analyse de phase
- connecteur, M12 x 1

Schéma de raccordement



Type	BI15-Q20-2LU-H1141/S950
No. d'identité	1534611
Condition de montage	blindé
Reproductibilité	≤ 0,5 %, après temps d'échauffement de 0,5 h ≤ 70 µm
Dérive en température	≤ 35 µm, après temps d'échauffement de 0,5 h
Température ambiante	≤ ± 0.06 % / K -25...+70 °C
Tension de service	15...30 VDC
Taux d'ondulation	≤ 10 % $V_{crête \ à \ crête}$
Consommation propre à vide I_0	≤ 8 mA
Tension d'isolement nominale	≤ 0.5 kV
Protection contre les courts-circuits	oui
Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité	oui/ entièrement
Fonction de sortie	4 fils, Sortie analogique
Sortie de tension	0...10V
Sortie de tension (phase)	≥ 1...≤ 10VDC
Résistance de charge de la sortie de tension	≥ 4.7 kΩ
Fréquence de mesure	110 Hz
Format	rectangulaire, Q20
Dimensions	68 x 40 x 20 mm
Matériau de boîtier	plastique, PBT
Raccordement	connecteur, M12 x 1
Résistance aux vibrations	55 Hz (1 mm)
Résistance aux chocs	30 g (11 ms)
Type de protection	IP67
MTTF	751Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40°C

Principe de fonctionnement

Une analyse rapide des métaux utilisés est requise dans plusieurs domaines. Exemples sont : le triage de boîtes de boissons en aluminium ou fer-blanc ou la distinction de tuyaux en différents métaux, qui sont produits dans une installation. Turck a développé un détecteur inductif analogique à cet effet, évaluant non seulement le signal d'amplitude mais également le signal de mise en phase. Les deux signaux sont sortis de manière analogique et peuvent être liés à l'aide d'une commande et donc analysés mathématiquement. Le grand atout de ce détecteur inductif analogique est la détection de métaux indépendante de la distance.

Détecteur inductif pour la détection de matériaux BI15-Q20-2LU-H1141/S950

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

Largeur de la face active B 40 mm

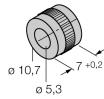
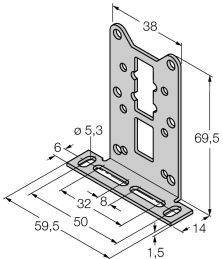


**Détecteur inductif
pour la détection de matériaux
BI15-Q20-2LU-H1141/S950**

TURCK

Industrial
Automation

Accessoires

Type	No. d'identité		Dimensions
MH-Q20MONTAGEHÜLSEN	6950010	pour le montage avec la face active par dessous, pour le format Q20	
MW-Q14/Q20	6945006	équerre de montage pour le format rectangulaire Q14 ou Q20; matériau VA 1.4301	

Accessoires de raccordement

Type	No. d'identité		Dimensions
RKC4.4T-2/TEL	6625013	câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 4 pôles, longueur de câble: 2m, matériau de gaine: PVC, noir; homologation cULus; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir www.turck.com	