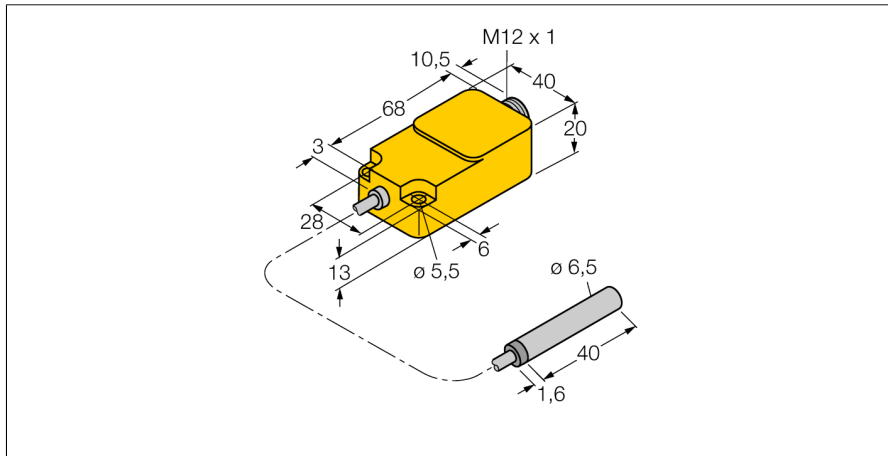
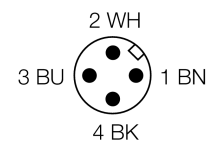
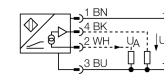


**sensor inductivo  
para la detección de material  
Bi1,5-EH6,5-0,2-Q20-2LU-H1141/S950**



- tubo liso, diámetro de 6,5 mm
- acero inoxidable, 1,4404
- analógico
- 1x salida analógica con evaluación de la amplitud
- 1x salida analógica con evaluación de fase
- conector, M12 x 1

**Esquema de conexiones**


<b>Designación de tipo</b>	Bi1,5-EH6,5-0,2-Q20-2LU-H1141/S950
Nº de identificación	1533010

<b>Condición para el montaje</b>	enrasado
Variación de temperatura	≤ 0,5 %, tras 0,5 h de calentamiento
Temperatura ambiente	≤ ± 0.06 % / K -25... +70°C

<b>Tensión de servicio</b>	15...30 VDC
Ondulación residual	≤ 10 % U <sub>ss</sub>
Corriente sin carga I <sub>0</sub>	≤ 8 mA
Tensión nominal de aislamiento	≤ 0.5 kV
Protección cortocircuito	sí
Protección ante corto-circuito/polaridad inversa	sí/ completa
Función de salida	4 hilos, salida analógica
Salida de tensión	0...10V
Salida de tensión (fase)	≥ 1... ≤ 10VDC
Resistencia de carga de la salida de tensión	≥ 4.7 kΩ
Frecuencia de conversión	80 Hz

<b>Modelo</b>	cilindro liso, 6,5 mm
Medidas	41.6 mm
Material de la carcasa	metal, V2A (1,4301)
Material de la cara activa	plástico, PA12-GF20
Tapa externa	plástico, PP
Conexión	conector, M12 x 1
Resistencia a la vibración	55 Hz (1 mm)
Resistencia al choque	30 g (11 ms)
Grado de protección	IP67
MTTF	751Años según SN 29500 (ed. 99) 40°C

**Principio de funcionamiento**

En muchas aplicaciones se requiere un análisis rápido de los metales empleados. Ejemplos de ello son la clasificación de latas de bebidas de aluminio u hojalata así como la diferenciación de tubos de distintos metales que se producen en una instalación. Turck ha desarrollado para esos casos un sensor inductivo que no sólo evalúa la señal de la amplitud, sino también la señal de fase. Las dos señales son análogas pudiendo ser asociadas con ayuda de un control y evaluadas matemáticamente. La gran ventaja de este método de medición inductivo analógico es la determinación de metales independientemente de la distancia.

**sensor inductivo  
para la detección de material  
Bi1,5-EH6,5-0,2-Q20-2LU-H1141/S950**

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

**Diámetro de la cara activa B**                      Ø 6.5 mm



**sensor inductivo  
para la detección de material  
Bi1,5-EH6,5-0,2-Q20-2LU-H1141/S950**

**Accesorios de cableado**

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
PKG3M-2/TEL	6625385	Cable de conexión, conector hembra M8, recto, 3 polos, tuerca de unión de aluminio anodizado, longitud de cable: 2m, material de la funda: PVC, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	