

Tubo transmisor BLT-AM

para una medición de nivel continua
del interruptor de nivel exterior NS AM

Para una supervisión rentable y eficiente del nivel de llenado de recipientes de aceite de tecnología hidráulica y de lubricación, pueden emplearse los sensores aptos para IO-Link de la gama BLT-AM.

Estos puede encargarse con señales de salida clásicas de 4-20 mA y también como interfaz IO-Link.

La comunicación bidireccional digital de los sensores IO-Link cumple todos los requisitos de automatización de fabricación moderna, reduce los costes de adquisición e instalación y aumenta la disponibilidad de los sistemas.

Su resistente diseño hace que sean prácticamente independientes de las propiedades de los fluidos y permite un amplio espectro de aplicación.

Con la gama BLT-AM es posible cumplir con casi todos los requisitos surgidos en este campo de aplicación.

BLT-AM1(2)-LD-5(10)-1D1S-/VAR

BLT-AM1(2)-LA-5(10)-1A-/VAR

IO-Link y 1 salida de conmutación programable o salida 4-20 mA

Registro continuo del nivel de llenado

Material de carcasa latón niquelado

Longitud del transmisor de hasta 4,65 m

Conexión M12x1 conector

Conector M12 confeccionable incluido

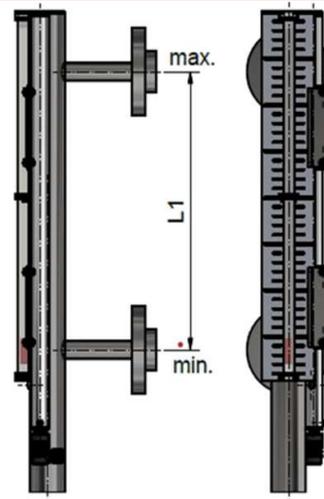


Características técnicas BLT-AM

BLT-AM1(2)-LD-5(10)-1D1S-/VAR con interfaz IO-Link

BLT-AM1(2)-LA-5(10)-1A-/VAR con salida 4-20 mA

	1D1S	1A
Material del tubo transmisor:	Latón niquelado	
Temperatura ambiente:	entre -20 °C y +70 °C	
Longitudes:	L1 variable hasta máx. 4650 mm	
Valor de entrada		
Elemento sensor:	Cadena Reed 5 o 10 mm de resolución	
Tolerancia:	±1% FS	
Tensión de funcionamiento (UB):	18 - 30 V CC	10 - 30 V CC
Rango de medición:	de 0 a 100 %	4-20 mA > 0-100 %
Salida:	IO-Link	4-20 mA
IO-Link	Rev. 1.1	-
Tasa de baudios:	COM3 (230,4k)	-
SIO Mode:	Sí	-
Mín. Tiempo de ciclo:	10 ms	-
Carga máx.:	-	(UB-8V)/0,02 A

Dimensiones

Asignación de conexiones estándar BLT-AM

Conexión	M12 (soporte)	M12 (soporte)
Número de polos	4 pol.	4 pol.
DIN EN 61076-2-101	30 V CC	30 V CC
Tipo de protección con caja de cables atornillada IP67	IP67	IP67
Modelo	1D1S	1A
Diagrama de conexiones		
	1D1S (IO-Link)	1A (4-20 mA)
1	+24 V CC	+24 V CC
2	S2 (PNP máx. 200 mA)	OUT 4-20 mA
3	GND	GND
4	C/Q (IO-Link)	nc

Código de producto BLT-AM1(2)-Lx-yyyy/VAR

BLT-AM1-LD-5(10)-1D1S-/VAR	con IO-LINK para el interruptor de nivel NS 10/xx-AM
BLT-AM2-LD-5(10)-1D1S-/VAR	con IO-LINK para el interruptor de nivel NS 25/xx-AM hasta NS 320/xx-AM
BLT-AM1-LA-5(10)-1A-/VAR	con salida 4-20 mA para interruptor de nivel NS 10/xx-AM
BLT-AM2-LA-5(10)-1A-/VAR	con salida 4-20 mA para interruptor de nivel NS 25/xx-AM hasta NS 320/xx-AM

Ejemplo de pedido

Lo que necesita:	Sensor de nivel modelo para NS 10/xx AM, con conexión M12, resolución 5 mm, salida IO-Link, distancia entre boquillas L1= 1500 mm
Lo que encarga	BLT-AM1-LD-5-1D1S-/1500

INDICACIÓN! BLT solo es el tubo transmisor para la medición continua del nivel de llenado. ¡Para su uso se requiere obligatoriamente un interruptor de nivel NSxxAM!