Geberrohr
BLT-AM

für kontinuierliche Niveaumessung an außenliegenden Niveauschaltern NS AM

Fluidcontrol

IO-Link

Zur kostengünstigen und effizienten Überwachung von Füllstand in Ölbehältern der Hydraulik und Schmiertechnik dienen die IO-Link fähigen Sensoren der Baureihe BLT-AM.

Diese können mit klassischen Ausgangssignalen 4-20 mA als auch mit IO-Link Schnittstelle geordert werden.

Die digitale bidirektionale Kommunikation der IO-Link Sensoren erfüllt alle Anforderungen der modernen Fabrikautomatisierung, reduziert Beschaffungs- und Installationskosten und erhöht die Verfügbarkeit der Systeme.

Ihre robuste Konstruktion macht sie nahezu unabhängig von den Eigenschaften der Fluide und ermöglicht ein breites Anwendungsspektrum.

Mit der Baureihe BLT-AM lassen sich nahezu alle in diesem Applikationsbereich auftretenden Anforderungen erfüllen.

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

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

IO-Link und 1 x programmierbarer Schaltausgang oder Ausgang 4-20 mA
Kontinuierliche Füllstandserfassung
Gehäusematerial Messing vernickelt
Geberlänge bis zu 4,65 m
Anschluss M12x1 Steckverbinder
Konfektionierbarer M12 Stecker mitgeliefert

Bühler Technologies GmbH, Harkortstr. 29, D-40880 Ratingen
Tel. +49 (0) 21 02 / 49 89-0, Fax: +49 (0) 21 02 / 49 89-20
E-Mail: fluidcontrol@buehler-technologies.com
Internet: www.buehler-technologies.com

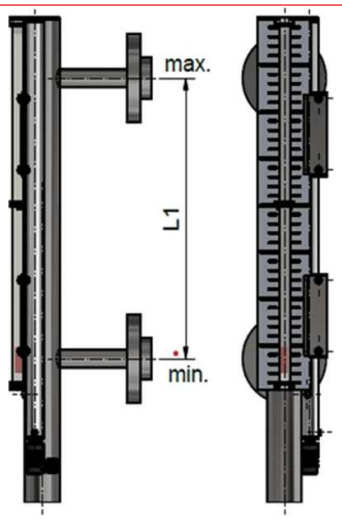
Technische Daten BLT-AM

BLT-AM1(2)-LD-5(10)-1D1S-/VAR mit IO-Link Schnittstelle

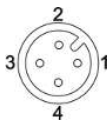
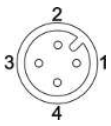
BLT-AM1(2)-LA-5(10)-1A-/VAR mit 4-20 mA Ausgang

	1D1S	1A
Material Geberrohr:	Messing vernickelt	
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +70 °C	
Längen:	L1 variabel bis max. 4650 mm	
Eingangsgröße		
Fühlerelement:	Reedkette 5 oder 10 mm Auflösung	
Toleranz:	±1% FS	
Betriebsspannung (UB):	18 - 30 V DC	10 - 30 V DC
Messbereich:	0 bis 100 %	4-20 mA > 0-100 %
Ausgang:	IO-Link	4-20 mA
IO-Link	**Rev. 1.1**	-
Baudrate:	COM3 (230,4k)	-
SIO Mode:	Ja	-
Min. Zykluszeit:	10 ms	-
Max. Bürde	-	(UB-8V)/0,02 A

Abmessungen



Standard Anschlussbelegung BLT-AM

Steckverbindung	**M12 (Sockel)**	**M12 (Sockel)**
Polzahl	4 pol.	4 pol.
DIN EN 61076-2-101	30 V DC	30 V DC
Schutzart mit aufgeschraubter Kabeldose IP67	IP67	IP67
Ausführung	1D1S	1A
Anschlussbild		
	1D1S (IO-Link)	**1A (4-20 mA)**
1	+24 V DC	+24 V DC
2	S2 (PNP max. 200 mA)	OUT 4-20 mA
3	GND	GND
4	C/Q (IO-Link)	nc

Typenschlüssel BLT-AM1(2)-Lx-yyyy/VAR

BLT-AM1-LD-5(10)-1D1S-/VAR	mit IO-LINK für Niveauschalter NS 10/xx-AM
BLT-AM2-LD-5(10)-1D1S-/VAR	mit IO-LINK für Niveauschalter NS 25/xx-AM bis NS 320/xx-AM
BLT-AM1-LA-5(10)-1A-/VAR	mit 4-20 mA Ausgang für Niveauschalter NS 10/xx-AM
BLT-AM2-LA-5(10)-1A-/VAR	mit 4-20 mA Ausgang für Niveauschalter NS 25/xx-AM bis NS 320/xx-AM

Bestellbeispiel

Sie benötigen:	Niveausensor Ausführung für NS 10/xx AM, mit Steckverbindung M12, Auflösung 5 mm, Ausgang IO-Link, Stutzenabstand L1= 1500 mm
Sie bestellen	BLT-AM1-LD-5-1D1S-/1500

HINWEIS! BLT ist nur das Geberrohr zur kontinuierlichen Füllstandsmessung. Zur Verwendung wird zwingend ein Niveauschalter NSxxAM benötigt!