

Tube de capteur BLT-AM

pour la mesure continue du niveau des
capteurs de niveau extérieurs NS AM

Pour avoir une surveillance à faible coût et efficace de la température dans des réservoirs d'huile utilisés dans le domaine hydraulique et pour les techniques de lubrification, il convient d'utiliser les capteurs combinés compatibles IO Link de la série BLT-AM.

Ceux-ci peuvent être commandés avec des signaux de sortie classiques 4-20 mA ainsi qu'avec une interface IO-Link.

La communication numérique bidirectionnelle de ces capteurs satisfait à toutes les exigences de l'automatisation de fabrication moderne, réduit les coûts de fabrication et d'installation et augmente la disponibilité des systèmes.

Leur construction robuste les rend pratiquement indépendants des propriétés des fluides et permet une large palette d'utilisation.

Avec la gamme de fabrication BLT-AM, la quasi-totalité des exigences rencontrées dans ces domaines d'application peut être satisfaite.

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

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

IO-Link et 1 sortie de commutation programmable ou sortie 4-20 mA

Enregistrement continu du niveau de remplissage

Matériau du boîtier en laiton nickelé

Longueur de capteur jusqu'à 4,65 m

Raccordement connecteur M 12x1

Fiche M12 à assembler livrée



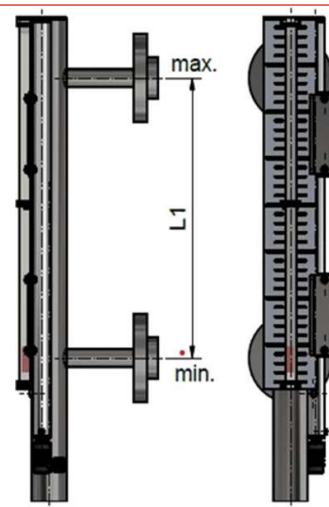
Données techniques BLT-AM

BLT-AM1(2)-LD-5(10)-1D1S-/VAR avec interface IO-Link

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

	1D1S	1A
Matériau tube capteur :	Laiton nickelé	
Température ambiante :	de -20 °C à +70 °C	
Longueurs :	L1 variable jusqu'à un max. de 4650 mm	
Valeur d'entrée		
Élément de capteur :	Chaîne Reed résolution 5 ou 10 mm	
Tolérance :	± 1 % FS	
Tension de fonctionnement (UB) :	18-30 V DC	10-30 V DC
Plage de mesure :	0 à 100 %	4-20 mA > 0-100 %
Sortie :	IO-Link	4-20 mA
IO-Link	Rev. 1.1	-
Vitesse de transmission en bauds :	COM3 (230,4k)	-
SIO Mode :	Oui	-
Min. min. :	10 ms	-
Charge max.	-	(UB-8V)/0,02 A

Dimensions



Affectation des contacts standard BLT-AM

Fiche de raccordement	M12 (socle)	M12 (socle)
Nombre de pôles	4 pôl.	4 pôl.
DIN EN 61076-2-101	30 V DC	30 V DC
Type de protection avec boîte de jonction vissée IP67	IP67	IP67
Version	1D1S	1A
Schéma de raccordement		
	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

Clé de type BLT-AM1(2)-Lx-yyyy/VAR

BLT-AM1-LD-5(10)-1D1S-/VAR	avec IO-LINK pour capteur de niveau NS 10/xx-AM
BLT-AM2-LD-5(10)-1D1S-/VAR	avec IO-LINK pour capteur de niveau NS 25/xx-AM à NS 320/xx-AM
BLT-AM1-LA-5(10)-1A-/VAR	avec 4-20 mA sortie pour capteur de niveau NS 10/xx-AM
BLT-AM2-LA-5(10)-1A-/VAR	avec 4-20 mA sortie pour capteur de niveau NS 25/xx-AM bis NS 320/xx-AM

Exemple de commande

Vous avez besoin :	Capteur de niveau version pour NS 10/xx AM, avec connecteur M12, résolution 5 mm, sortie IO-Link, espacement des pièces de raccordement L1= 1 500 mm
Vous commandez	BLT-AM1-LD-5-1D1S-/1500

INDICATION! BLT n'est que le tube capteur pour la mesure continue du niveau de remplissage. Un capteur de niveau Nsxxam est impérativement nécessaire pour l'utiliser !