

Unité de traitement analogique

écran de configuration

AW02

Référence



- Deux sorties indépendantes
- Evaluation ultra-rapide de deux tensions analogiques (sélection Bon / Mauvais)
- Mesure d'épaisseur, mesure différentielle, mesure de hauteur, mesure en volume et mesure d'un défaut d'équilibrage
- Utilisation simple via menu et affichage sur écran LCD

Données techniques

Caractéristiques électroniques

Tension d'alimentation	18...30 V DC
Consommation de courant ($U_b = 24 \text{ V}$)	100 mA
Taux de mesure	5000 /s
Plage de températures	-10...50 °C
Nombre de sortie TOR	2
Courant commuté PNP sortie TOR	400 mA
Courant commuté PNP sortie défaut	400 mA
Sortie analogique	0...10 V
Protection contre les courts-circuits	oui
Protection contre les inversions de polarité	oui
Interface	RS-232
Vitesse de transmission	38,4 kBd
Résolution	< 5 mV
Nombre de entrées analogiques	2
Entrée analogique	0...10 V
Classe de protection	III

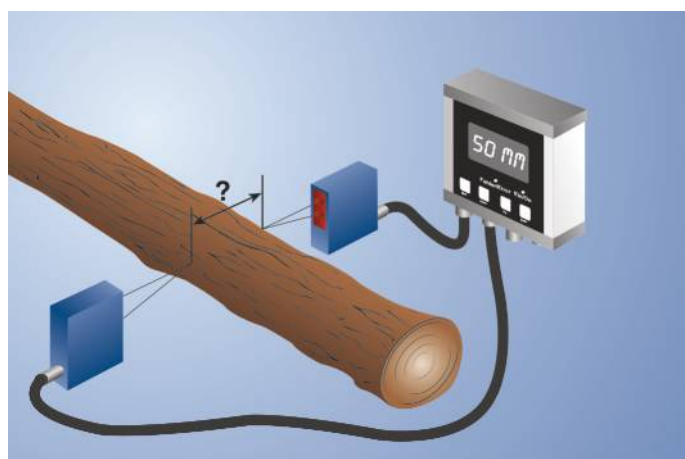
Caractéristiques mécaniques

Boîtier en matière	Aluminium
Indice de protection	IP65
Mode de raccordement	M12 x 1; 8-pôles
Unité d'emballage	1 Pièce

Sortie défaut	●
Commutable entre contact ouverture/fermeture PNP	●
Sortie analogique	●
Interface RS-232	●

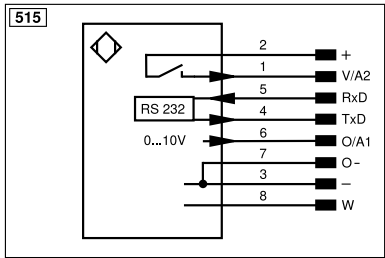
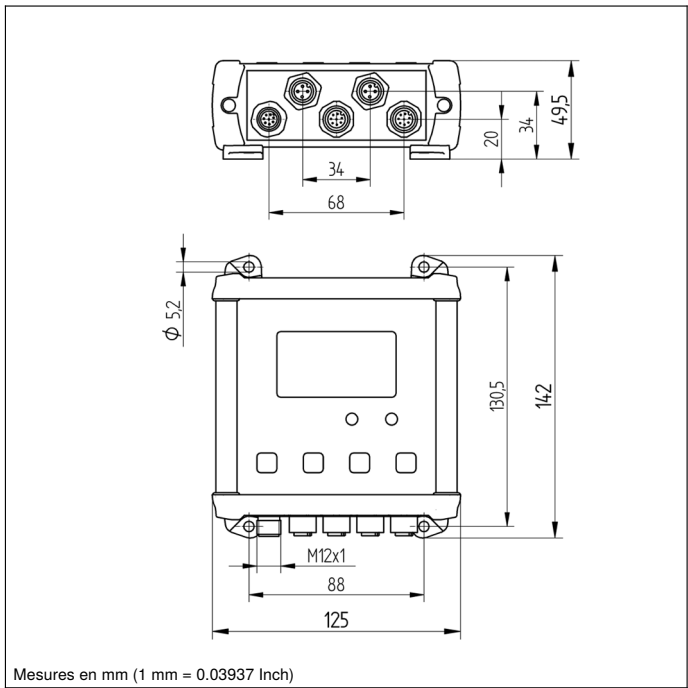
Schéma de raccordement N°	515
Panneau de commande N°	AW2
Référence connectique appropriée	88

L'unité de traitement AW02 peut traiter les valeurs de tension analogiques de 0 à 10 V de deux capteurs. L'écran LCD convivial affiche toutes les valeurs de mesure et de résultat. Les unités de mesure peuvent être choisies librement : volt, millimètre, bar ou degré Celsius.



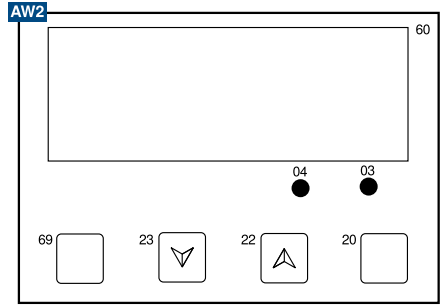
Produits complémentaires

Câble d'interface S232W3



Légende					
+	Tension d'alimentation +	nc	N'est pas branché	ENBRS422	Codeur B/B (TTL)
-	Tension d'alimentation 0 V	U	Entrée test	ENA	Codeur A
~	Tension d'alimentation (Tension alternative)	Ü	Entrée test inverse	ENb	Codeur B
A	Sortie de commutation Fermeture (NO)	W	Entrée Trigger	AMIN	Sortie numérique MIN
Ä	Sortie de commutation Ouverture (NC)	W-	Masse pour entrée trigger	AMAX	Sortie numérique MAX
V	Sortie enclassement / Sortie défaut (NO)	O	Sortie analogique	Ack	Sortie numérique OK
Ȳ	Sortie enclassement / Sortie défaut (NC)	O-	Masse pour sortie analogique	SY In	Synchronisation In
E	Entrée (analogique ou digitale)	BZ	Extraction par bloc	SY OUT	Synchronisation OUT
T	Entrée apprentissage	Amv	Sortie de l'électrovanne	OLT	Sortie intensité lumineuse
Z	Temporisation (activation)	a	Sortie commande électrovanne +	M	Maintenance
S	Blindage	b	Sortie commande électrovanne 0 V	rsv	Réservé
RxD	Réception de données Interface	SY	Synchronisation	Couleurs des fils suivant norme DIN IEC 60757	
TxD	Émission de données Interface	SY-	Masse pour synchronisation	BK	noir
RDY	Prêt	E+	Réception	BN	brun
GND	Masse	S+	Émission	RD	rouge
CL	Cadence	±	Terre	OG	orange
E/A	Entrée / Sortie programmable	SnR	Réduction distance de commutation	YE	jaune
IO-Link	IO-Link	Rx+/-	Réception de données Ethernet	GN	vert
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Émission de données Ethernet	BU	bleu
IN	Entrée de sécurité	Bus	Interfaces-Bus A(+) / B(-)	VT	violet
OSSD	Sortie sécurité	La	Lumière émettrice désactivable	GY	gris
Signal	Sortie de signal	Mag	Commande magnétique	WH	blanc
BI_D+/-	Ligne données bidirect.Gigabit Ethernet (A-D)	RES	Confirmation	PK	rose
ENo RS422	Codeur, impulsion,0 0/0 (TTL)	EDM	Contrôle d'efficacité	GNYE	vert jaune
PT	Résistance de mesure en platine	ENARIS422	Codeur A/Ä (TTL)		

Panneau



- 03 = Signalisation de la sortie défaut
04 = Signalisation de fonctionnement
20 = Touche Entrée
22 = Touche Haut
23 = Touche Bas
60 = Affichage
69 = Touche ESC