

Série T18-2



Capteurs résistants aux jets haute pression, adaptés aux environnements difficiles

- Encapsulation dans de la résine IP69K pour une fiabilité maximale dans des environnements soumis à des jets haute pression et des chocs thermiques
- Boîtier en plastique certifié ECOLAB™ et agréé par la FDA
- Joints soudés par ultrasons pour une étanchéité et une durabilité accrues
- Conception aseptique pour un nettoyage plus facile



Nouvelle génération de capteurs washdown



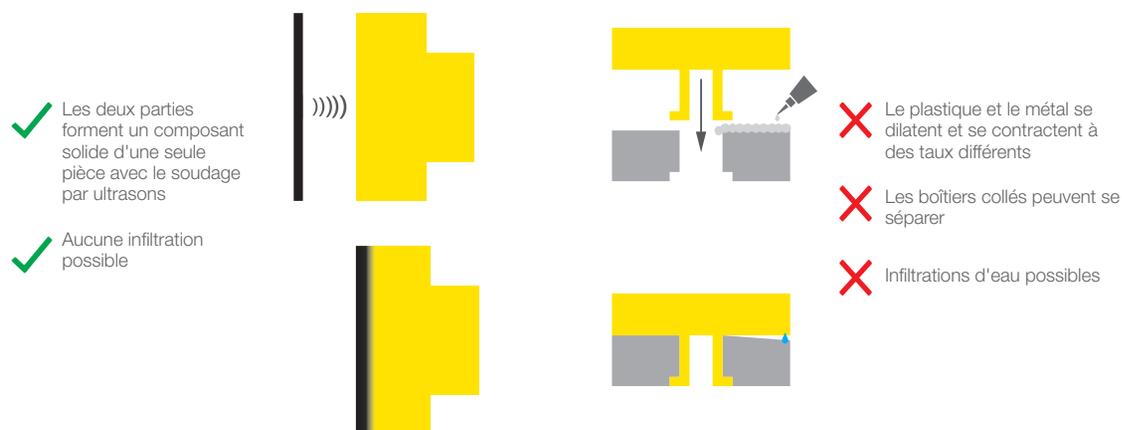
Défi

- Environnement washdown avec jets haute pression de 1500 psi
- Utilisation de produits chimiques corrosifs pour le nettoyage qui peuvent dégrader certains matériaux au fil du temps
- Variations de température : les capteurs sont nettoyés avec de l'eau à 80 °C puis refroidis, ce qui crée de la condensation dans le capteur
- Dilatation et contraction des matériaux causées par les variations de température

Solution

- Indice de protection IP67/IP69K avec joints soudés par ultrasons pour empêcher l'infiltration d'eau
- Boîtier approuvé par la FDA et soumis à des tests d'immersion ECOLAB™ pendant 28 jours dans différents produits chimiques
- Encapsulation totale dans la résine pour éliminer les vides d'air à l'origine de condensation
- Matériaux en plastique avec un taux de dilatation et de contraction identique et soudés par ultrasons, pour éviter toute fragilisation due aux grandes variations de température

Avantage des boîtiers en plastique par rapport au métal



Émetteur-récepteur

Type	Portée (m)	Sortie	Modèle
Émetteur	25 m	Aucune	T18-2NAEL-Q8
	25 m avec laser inhibé		T18-2NAEJ-Q8
	25 m avec potentiomètre de réglage de LED		T18-2NAES-Q8
Récepteur	25 m	NPN complémentaire	T18-2VNRL-Q8
		PNP complémentaire	T18-2VPRL-Q8
	25 m avec potentiomètre de réglage du gain	NPN complémentaire	T18-2VNRS-Q8
		PNP complémentaire	T18-2VPRS-Q8



Rétroréfléctif polarisé

Portée (m)	Sortie	Modèle
6 m avec réflecteur BRT-84	NPN complémentaire	T18-2VNLP-Q8
	PNP complémentaire	T18-2VPLP-Q8
6 m avec réflecteur BRT-84 et potentiomètre de réglage du gain	NPN complémentaire	T18-2VNLP-Q8
	PNP complémentaire	T18-2VPLP-Q8

Diffus

Portée (m)	Sortie	Modèle
750 mm avec réglage	NPN complémentaire	T18-2VNDL-Q8
	PNP complémentaire	T18-2VPDL-Q8
300 mm avec potentiomètre de réglage du gain	NPN complémentaire	T18-2VNS-Q8
	PNP complémentaire	T18-2VPS-Q8

Suppression d'arrière-plan fixe

Portée (m)	Sortie	Modèles d'émetteur	
		rouge visible	à infrarouges
30 mm	NPN complémentaire	T18-2VNFF30-Q8	T18-2VNFF30IR-Q8
	PNP complémentaire	T18-2VPFF30-Q8	T18-2VPFF30IR-Q8
50 mm	NPN complémentaire	T18-2VNFF50-Q8	T18-2VNFF50IR-Q8
	PNP complémentaire	T18-2VPFF50-Q8	T18-2VPFF50IR-Q8
75 mm	NPN complémentaire	T18-2VNFF75-Q8	T18-2VNFF75IR-Q8
	PNP complémentaire	T18-2VPFF75-Q8	T18-2VPFF75IR-Q8
100 mm	NPN complémentaire	T18-2VNFF100-Q8	T18-2VNFF100IR-Q8
	PNP complémentaire	T18-2VPFF100-Q8	T18-2VPFF100IR-Q8
150 mm	NPN complémentaire	T18-2VNFF150-Q8	T18-2VNFF150IR-Q8
	PNP complémentaire	T18-2VPFF150-Q8	T18-2VPFF150IR-Q8
200 mm	NPN complémentaire	T18-2VNFF200-Q8	T18-2VNFF200IR-Q8
	PNP complémentaire	T18-2VPFF200-Q8	T18-2VPFF200IR-Q8



Tension d'alimentation	10 Vcc à 30 Vcc pour une température ambiante $\leq 55\text{ }^{\circ}\text{C}$ 10 Vcc à 24 Vcc pour une température ambiante $> 55\text{ }^{\circ}\text{C}$
Matériau	Polyester PBT : boîtier, connecteur QD M12, couvercle, couvercle des voyants d'indication et pilote du potentiomètre de gain Acrylique PMMA : tubes de voyants d'indication
Indicateurs	Deux LED (1 verte, 1 jaune) Vert fixe : capteur sous tension et prêt Vert clignotant : signal de détection marginal Jaune fixe : broche 4 sous tension (fil noir)
Indice de protection	IEC IP67 conformément à la norme IEC60529 IEC IP68 conformément à la norme IEC60529 IEC IP69K conformément à la norme DIN 40050-9
Conditions d'utilisation	Température : -40 à $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$
Certifications	



Accessoires



SMB18A



SMBAMS22P

Ajoutez **-SS** à la référence pour les modèles en acier inoxydable



SMB18FA



ACC-T18-2-GSK-FDA-10

Vendu par pack de 10

BRT-2X2



BRT-84



Type Euro 4 broches

Seuls les modèles à connecteur droit sont répertoriés. Pour les modèles à connecteur coudé, ajoutez **RA** à la fin de la référence du modèle (par exemple, **MQDC-406RA**)



MQDC-406	2 m
MQDC-415	5 m
MQDC-430	9 m

Connecteur M12 Euro à 4 broches washdown IP69K

Seuls les modèles droits en acier inoxydable sont répertoriés



MQDC-WDSS-0406	2 m
MQDC-WDSS-0415	5 m
MQDC-WDSS-0430	9 m

