

DETECTEUR A ULTRASONS M18 US18



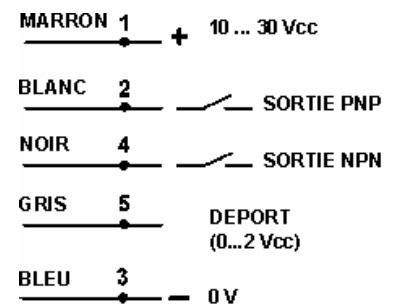
- Boîtier M18 longueur 91 mm (axial) et 95 mm (radial) compatible avec les cellules photo-électriques cylindriques
- Détection d'objet transparent et insensibilité à la couleur
- Grande précision et fréquence de commutation jusqu'à 30 cm
- Réglage rapide par système Teach-in et 2 leds de signalisation bi-couleur
- Modèles avec sortie digitale NPN-PNP et sorties analogiques 0-10V ou 4-20 mA



Référence	Désignation	Sortie	Détection
95B040000	US18-PA-5-N03-OH	NPN et PNP	Axiale
95B040010	US18-PR-5-N03-OH		Radiale
95B040020	US18-PA-5-N03-IH	Analogique 4-20 mA	Axiale
95B040030	US18-PR-5-N03-IH		Radiale
95B040040	US18-PA-5-N03-VH	Analogique 0-10 V	Axiale
95B040050	US18-PR-5-N03-VH		Radiale

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES		
	Sortie digitale	Sortie analogique
Alimentation	10 ... 30 Vcc (valeurs limites), Protection contre l'inversion de polarité	
Consommation	65 mA max., 40 mA Typique à 25 Vcc	
Type de sortie	NPN et PNP	0...10 Vcc ou 4...20 mA
Courant de sortie	100 mA	
Résistance de charge		Sortie en tension : 2,5 k. min. Sortie en courant : 1 k. max.
Temps de réponse	5 ms	2,5 ms (fil noir dis connecté) 30 ms (fil noir à 5-30 Vcc)
Fréquence de commutation	100 Hz	200 Hz (fil noir dis connecté) 16 Hz (fil noir à 5-30 Vcc)
Retard en mise sous tension	300 ms	
Indicateurs:	LED de sortie bi-couleur jaune-verte LED d'alimentation rouge	
Réglage	Entrée à distance ou système Teach In	
Résolution	±1 mm avec temps de réponse de 2.5 ms ±0.5 mm avec temps de réponse de 30 ms	
Température de fonctionnement	-25 ... 55 °C	
Température de stockage	-25 ... 70 °C	
Distance de détection	30 ... 300 mm	
Matériau boîtier	Polyester	
Indice de protection	IP67	
Connexions	Connecteur M12-5 pôles	

Raccordement modèles à sorties digitales



Raccordement modèles à sortie analogique

