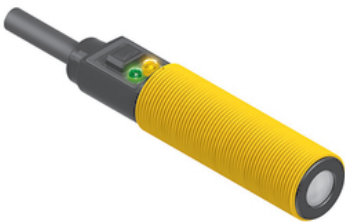
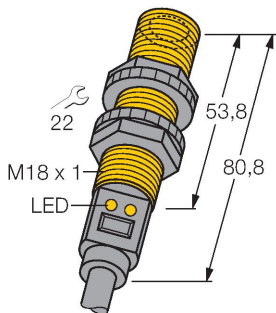


S18UUA

Détecteur ultrasonique – Détecteur en mode diffus

Avec sortie analogique



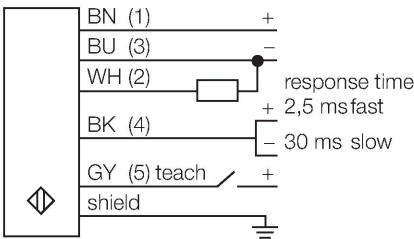
Données techniques

Type	S18UUA
N° d'identification	3002699
Données ultrasoniques	
Fonction	()
Portée	30...300 mm
Fréquence ultrasonique	300 kHz
Reproductibilité	≤ ± 0.25 mm
Dérive en température	± 0.3 % de la valeur finale
Longueur élément de commande nominal	50 mm
Données électriques	
Tension de service U _B	10...30 VDC
Consommation propre à vide	≤ 65 mA
Temps de réponse typique	< 2.5 ms
Retard à la disponibilité	≤ 300 ms
Fonction de sortie	sortie analogique
Sortie de tension	0...10 V
Protection contre les courts-circuits	oui
protection contre les inversions de polarité	entièrement
protection contre les ruptures de câble	oui
Données mécaniques	
Format	Tube, S18U
Direction du faisceau	Droit
Dimensions	Ø 18 x 80.8 mm
Matériau de boîtier	Plastique, ABS/Polycarbonate
Matériau de convertisseur ultrasonique	plastique, résine époxy et mousse PU

Caractéristiques

- format compact
- câble, 2m
- compensation de la température
- zone morte très petite
- plage de mesure réglable par Teach-in
- zone morte: 3 cm
- portée: 30 cm

Schéma de raccordement

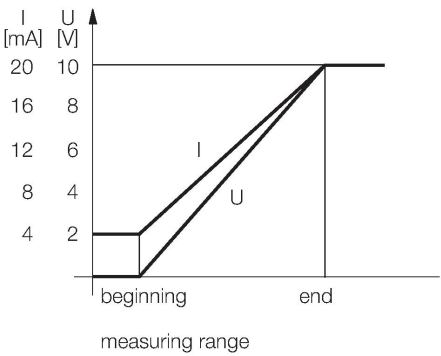


Principe de fonctionnement

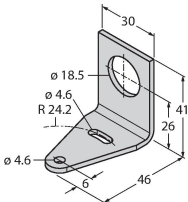
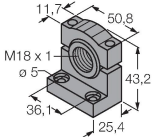
Les détecteurs ultrasoniques permettent de détecter sans contact et sans usure, une variété d'objets à l'aide des ondes sonores. Que l'objet soit transparent ou non-transparent, ferreux ou non-ferreux, solide, liquide ou granuleux, ceci ne joue aucun rôle. Des influences de l'environnement comme le brouillard de fines gouttelettes, la poussière ou la pluie n'influencent pas son fonctionnement.

Données techniques

Raccordement électrique	Câble, 2 m, PVC
Température ambiante	-20...+60 °C
Température de stockage	-40...+80 °C
Humidité atmosphérique relative	100 %
Mode de protection	IP67
Indication de la tension de service	LED
Indication de l'état de commutation	LED
Object detected	LED, vert
Essais/Certificats	
MTTF	53 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Homologations	CE, cURus



Accessoires

SMB18A	3033200	bride de fixation, coudée, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage de 18 mm	SMB18FM	3079421	bride de fixation, vérin, noir, M22 x 1,5 filetage extérieur, filetage intérieur M18 x 1 pour les détecteurs avec 18 mm de filetage
					
SMB18SF	3052519	bride de fixation, noir PBT, pour les détecteurs à filetage 18 mm, orientable			
					

Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	UWG18-6.4	3076952	adaptateur de focalisation ultrasonique pour QS18U et S18U, diamètre interne 6,4 mm
	UWG18-5.0	3077342	adaptateur de focalisation ultrasonique pour QS18U et S18U, diamètre interne 5,0 mm