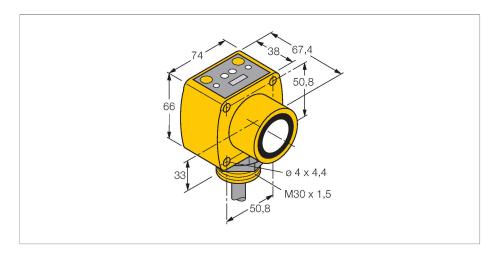
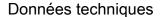


## QT50UVR3F

# Détecteur ultrasonique – Détecteur en mode diffus Avec sorties de commutation





N° d'identification       3072182         Données ultrasoniques       ()         Portée       2008000 mm         Fréquence ultrasonique       75 kHz         Reproductibilité       ≤ ± 1 mm         Dérive en température       ≤ 0.02 % de la valeur finale / K         Longueur élément de commande nominal       500 mm         Données électriques       85265 VAC         Tension de service U₅       85265 VAC         Temps de réponse typique       < 100 ms         Retard à la disponibilité       ≤ 1500 ms         Fonction de sortie       2 × contact N.O., PNP         Fréquence de commutation       ≤ 5 Hz         Protection contre les courts-circuits       oui         Données mécaniques         Format       Rectangulaire, QT50U         Direction du faisceau       Droit         Dimensions       67.4 x 74 x 84.2 mm         Matériau de boîtier       Plastique, PBT         Matériau de convertisseur ultrasonique       plastique, résine époxy et mousse PU         Raccordement électrique       Câble, 2 m, PVC         Température ambiante       -20+70 °C         Température de stockage       -40+90 °C	Туре	QT50UVR3F
Fonction ()  Portée 2008000 mm  Fréquence ultrasonique 75 kHz  Reproductibilité ≤ ± 1 mm  Dérive en température ≤ 0.02 % de la valeur finale / K  Longueur élément de commande nominal 500 mm  Données électriques  Tension de service U <sub>e</sub> 85265 VAC  Temps de réponse typique < 100 ms  Retard à la disponibilité ≤ 1500 ms  Fonction de sortie 2 × contact N.O., PNP  Fréquence de commutation ≤ 5 Hz  Protection contre les courts-circuits oui  Données mécaniques  Format Rectangulaire, QT50U  Direction du faisceau Droit  Dimensions 67.4 x 74 x 84.2 mm  Matériau de boîtier Plastique, PBT  Matériau de convertisseur ultrasonique plastique, résine époxy et mousse PU  Raccordement électrique Câble, 2 m, PVC  Température ambiante	N° d'identification	3072182
Portée 2008000 mm  Fréquence ultrasonique 75 kHz  Reproductibilité ≤ ± 1 mm  Dérive en température ≤ 0.02 % de la valeur finale / K  Longueur élément de commande nominal 500 mm  Données électriques  Tension de service Ua 85265 VAC  Temps de réponse typique < 100 ms  Retard à la disponibilité ≤ 1500 ms  Fonction de sortie 2 × contact N.O., PNP  Fréquence de commutation ≤ 5 Hz  Protection contre les courts-circuits oui  Données mécaniques  Format Rectangulaire, QT50U  Direction du faisceau Droit  Dimensions 67.4 x 74 x 84.2 mm  Matériau de boîtier Plastique, PBT  Matériau de convertisseur ultrasonique plastique, résine époxy et mousse PU  Raccordement électrique Câble, 2 m, PVC  Température ambiante	Données ultrasoniques	
Fréquence ultrasonique  Reproductibilité  ≤±1 mm  Dérive en température  ≤ 0.02 % de la valeur finale / K  Longueur élément de commande nominal 500 mm  Données électriques  Tension de service U <sub>8</sub> 85265 VAC  Temps de réponse typique  < 100 ms  Retard à la disponibilité  ≤ 1500 ms  Fonction de sortie  2 × contact N.O., PNP  Fréquence de commutation  ≤ 5 Hz  Protection contre les courts-circuits  Données mécaniques  Format  Rectangulaire, QT50U  Direction du faisceau  Droit  Dimensions  67.4 x 74 x 84.2 mm  Matériau de boîtier  Plastique, PBT  Matériau de convertisseur ultrasonique  Raccordement électrique  Câble, 2 m, PVC  Température ambiante  -20+70 °C	Fonction	()
Reproductibilité ≤ ± 1 mm  Dérive en température ≤ 0.02 % de la valeur finale / K  Longueur élément de commande nominal 500 mm  Données électriques  Tension de service U <sub>8</sub> 85265 VAC  Temps de réponse typique < 100 ms  Retard à la disponibilité ≤ 1500 ms  Fonction de sortie 2 × contact N.O., PNP  Fréquence de commutation ≤ 5 Hz  Protection contre les courts-circuits oui  Données mécaniques  Format Rectangulaire, QT50U  Direction du faisceau Droit  Dimensions 67.4 x 74 x 84.2 mm  Matériau de boîtier Plastique, PBT  Matériau de convertisseur ultrasonique plastique, résine époxy et mousse PU  Raccordement électrique Câble, 2 m, PVC  Température ambiante -20+70 °C	Portée	2008000 mm
Dérive en température       ≤ 0.02 % de la valeur finale / K         Longueur élément de commande nominal       500 mm         Données électriques       85265 VAC         Temps de réponse typique       < 100 ms	Fréquence ultrasonique	75 kHz
Longueur élément de commande nominal 500 mm   Données électriques 85265 VAC   Tension de service U₀ 85265 VAC   Temps de réponse typique < 100 ms	Reproductibilité	≤ ± 1 mm
Données électriques         Tension de service U <sub>B</sub> 85265 VAC         Temps de réponse typique       < 100 ms	Dérive en température	≤ 0.02 % de la valeur finale / K
Tension de service U <sub>B</sub> 85265 VAC  Temps de réponse typique < 100 ms  Retard à la disponibilité ≤ 1500 ms  Fonction de sortie 2 × contact N.O., PNP  Fréquence de commutation ≤ 5 Hz  Protection contre les courts-circuits oui  Données mécaniques  Format Rectangulaire, QT50U  Direction du faisceau Droit  Dimensions 67.4 x 74 x 84.2 mm  Matériau de boîtier Plastique, PBT  Matériau de convertisseur ultrasonique plastique, résine époxy et mousse PU  Raccordement électrique Câble, 2 m, PVC  Température ambiante -20+70 °C	Longueur élément de commande nominal	500 mm
Temps de réponse typique       < 100 ms	Données électriques	
Retard à la disponibilité       ≤ 1500 ms         Fonction de sortie       2 × contact N.O., PNP         Fréquence de commutation       ≤ 5 Hz         Protection contre les courts-circuits       oui         Données mécaniques       Rectangulaire, QT50U         Format       Rectangulaire, QT50U         Direction du faisceau       Droit         Dimensions       67.4 x 74 x 84.2 mm         Matériau de boîtier       Plastique, PBT         Matériau de convertisseur ultrasonique       plastique, résine époxy et mousse PU         Raccordement électrique       Câble, 2 m, PVC         Température ambiante       -20+70 °C	Tension de service U <sub>B</sub>	85265 VAC
Fonction de sortie 2 × contact N.O., PNP  Fréquence de commutation ≤ 5 Hz  Protection contre les courts-circuits oui  Données mécaniques  Format Rectangulaire, QT50U  Direction du faisceau Droit  Dimensions 67.4 x 74 x 84.2 mm  Matériau de boîtier Plastique, PBT  Matériau de convertisseur ultrasonique plastique, résine époxy et mousse PU  Raccordement électrique Câble, 2 m, PVC  Température ambiante -20+70 °C	Temps de réponse typique	< 100 ms
Fréquence de commutation ≤ 5 Hz  Protection contre les courts-circuits oui  Données mécaniques  Format Rectangulaire, QT50U  Direction du faisceau Droit  Dimensions 67.4 x 74 x 84.2 mm  Matériau de boîtier Plastique, PBT  Matériau de convertisseur ultrasonique plastique, résine époxy et mousse PU  Raccordement électrique Câble, 2 m, PVC  Température ambiante -20+70 °C	Retard à la disponibilité	≤ 1500 ms
Protection contre les courts-circuits oui  Données mécaniques  Format Rectangulaire, QT50U  Direction du faisceau Droit  Dimensions 67.4 x 74 x 84.2 mm  Matériau de boîtier Plastique, PBT  Matériau de convertisseur ultrasonique plastique, résine époxy et mousse PU  Raccordement électrique Câble, 2 m, PVC  Température ambiante -20+70 °C	Fonction de sortie	2 × contact N.O., PNP
Données mécaniques  Format Rectangulaire, QT50U  Direction du faisceau Droit  Dimensions 67.4 x 74 x 84.2 mm  Matériau de boîtier Plastique, PBT  Matériau de convertisseur ultrasonique plastique, résine époxy et mousse PU  Raccordement électrique Câble, 2 m, PVC  Température ambiante -20+70 °C	Fréquence de commutation	≤ 5 Hz
Format Rectangulaire, QT50U  Direction du faisceau Droit  Dimensions 67.4 x 74 x 84.2 mm  Matériau de boîtier Plastique, PBT  Matériau de convertisseur ultrasonique plastique, résine époxy et mousse PU  Raccordement électrique Câble, 2 m, PVC  Température ambiante -20+70 °C	Protection contre les courts-circuits	oui
Direction du faisceau  Droit  Dimensions  67.4 x 74 x 84.2 mm  Matériau de boîtier  Plastique, PBT  Matériau de convertisseur ultrasonique  Plastique, résine époxy et mousse PU  Raccordement électrique  Câble, 2 m, PVC  Température ambiante  -20+70 °C	Données mécaniques	
Dimensions 67.4 x 74 x 84.2 mm  Matériau de boîtier Plastique, PBT  Matériau de convertisseur ultrasonique plastique, résine époxy et mousse PU  Raccordement électrique Câble, 2 m, PVC  Température ambiante -20+70 °C	Format	Rectangulaire, QT50U
Matériau de boîtier Plastique, PBT  Matériau de convertisseur ultrasonique plastique, résine époxy et mousse PU  Raccordement électrique Câble, 2 m, PVC  Température ambiante -20+70 °C	Direction du faisceau	Droit
Matériau de convertisseur ultrasonique plastique, résine époxy et mousse PU  Raccordement électrique Câble, 2 m, PVC  Température ambiante -20+70 °C	Dimensions	67.4 x 74 x 84.2 mm
Raccordement électrique Câble, 2 m, PVC  Température ambiante -20+70 °C	Matériau de boîtier	Plastique, PBT
Température ambiante -20+70 °C	Matériau de convertisseur ultrasonique	plastique, résine époxy et mousse PU
	Raccordement électrique	Câble, 2 m, PVC
Température de stockage -40+90 °C	Température ambiante	-20+70 °C
	Température de stockage	-40+90 °C



#### Caractéristiques

- ■visualisation par LED de l'intensité du signal
- Câble, PVC, 2 m, 5 conducteurs
- compensation de la température réglable par interrupteur DIP
- ■zone morte: 20 cm
- portée: 800 cm

#### 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 nontransparent, 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.

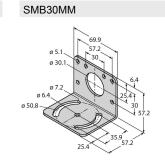


### Données techniques

Mode de protectionIP67Indication de la tension de serviceLED, vertIndication de l'état de commutationLED, JauneObject detectedLED, rougeEssais/Certificats131 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °CHomologationsCE	Humidité atmosphérique relative	100 %
Indication de l'état de commutation  Diject detected  LED, Jaune  LED, rouge  Essais/Certificats  MTTF  131 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C	Mode de protection	IP67
Object detected LED, rouge  Essais/Certificats  MTTF 131 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C	Indication de la tension de service	LED, vert
Essais/Certificats  MTTF  131 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C	Indication de l'état de commutation	LED, Jaune
MTTF 131 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C	Object detected	LED, rouge
40 °C	Essais/Certificats	
Homologations CE	MTTF	,
	Homologations	CE

#### Accessoires

SMB30A	3032723
	équerre de montage, coudée, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage 30mm



bride de fixation, à angle droit, acier inoxydable, pour les détecteurs avec filetage 30 mm, trous de forage larges pour un alignement précis

3027162



SMB30SC 3052521

bride de fixation, noir PBT, pour les détecteurs à filetage 30 mm, orientable

