



Superior Clamping and Gripping



Information sur le produit

Système de capteurs sans fil RSS

Sans fil. Flexible. Fiable.

Système de détection sans fil RSS

Le système de transmission RSS permet une transmission sans fil des deux signaux du détecteur.

Domaines d'application

Pour les applications dans lesquelles il n'est pas possible ou très difficile de raccorder des détecteurs à l'aide de câbles.

Avantages – Vos bénéfices

Transmission de signal par radio pour la détection sans rupture de câble et l'utilisation dans des cas d'applications où la pose de câbles est impossible

Mode d'apprentissage pour la connexion de l'émetteur et du récepteur pour mettre en service rapidement et facilement le système complet

Surveillance de la connexion (Watchdog) et affichage des puissances de réception pour une sécurité de processus maximale et un contrôle du système optimal

Batterie longue durée dans le module émetteur garantit un fonctionnement sans entretien pendant plus de 5 ans

Détection de batterie intégrée pour un diagnostic de maintenance précoce



Options et informations particulières

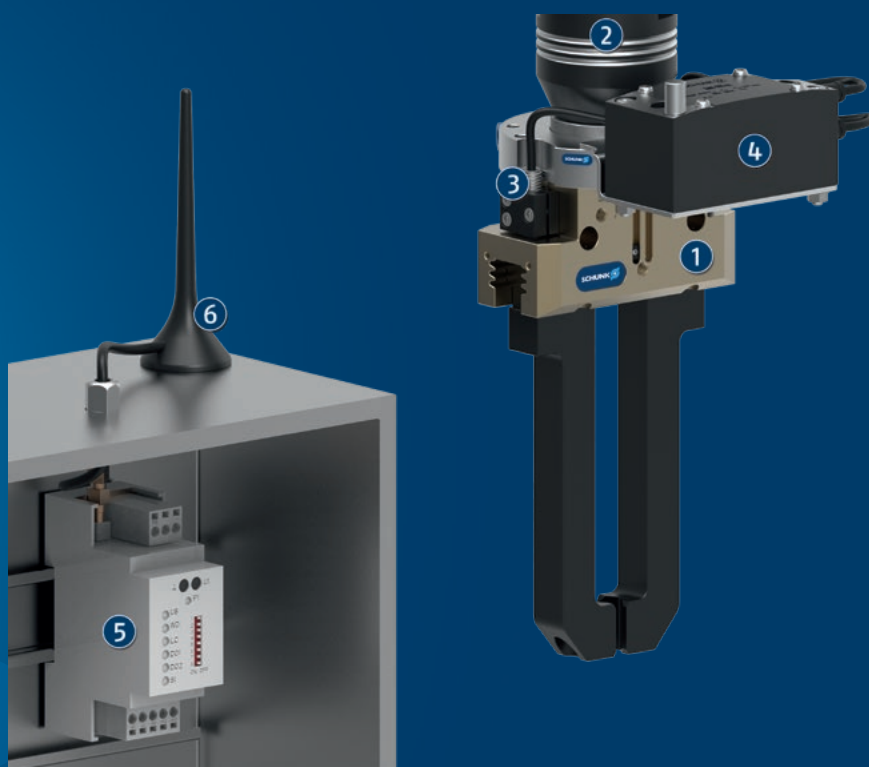
Utilisation du système de détection radio RSS: Le récepteur RSS-R1 peut recevoir les signaux de l'émetteur RSS-T2. Un récepteur et une antenne par émetteur sont nécessaires.

Utilisation du système détecteur radio RSS aux États-Unis et au Canada : Aux États-Unis et au Canada, l'utilisation du système détecteur radio est uniquement autorisée avec approbation FCC/IC. Cette approbation FCC/IC est disponible pour l'émetteur RSS-T2-US/CA et le récepteur RSS-R1. L'utilisation de la variante RSS-T2 n'est pas autorisée aux États-Unis et au Canada.

Durée de vie des batteries intégrées dans le transmetteur: Les informations concernant la durée de vie typique de la batterie a été déterminée en se basant sur les suppositions suivantes : fonctionnement en une seule équipe, une transmission de signal par seconde, watchdog réglé sur 1 seconde.

Déclenche l'énergie et sa propagation: La propagation du signal radio peut être affectée par différents facteurs. Vous trouverez des informations importantes à ce sujet dans la notice d'utilisation. L'intensité du signal radio peut être relevée sur le récepteur via une LED.

Exemple d'application



① Pince avec interface cylindrique GSW-B avec PGN-plus et kit support AS-RMS 80

② Porte-outils TENDO E compact

③ Commutateur à lames RMS 80

④ Émetteur RSS-T2

⑤ Récepteur RSS-R1

⑥ Antenne RSS-R-A avec embase aimanté

SCHUNK vous en offre plus ...

Les composants suivants augmentent encore la productivité du produit – pour un maximum de fonctionnalité, flexibilité, fiabilité et suivi de fabrication.



Commutateur à lames RMS 22



Commutateur à lames RMS 80

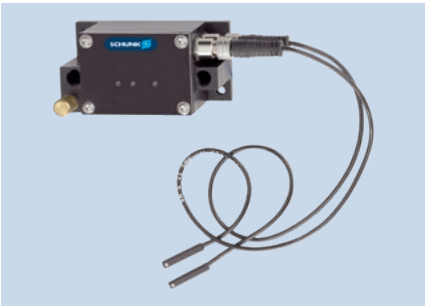


Câble de raccordement KA



Pince parallèle à 2 doigts PGN-plus

① Des informations supplémentaires sur ces produits sont disponibles sur les pages produits suivantes ou sur notre site internet schunk.com.

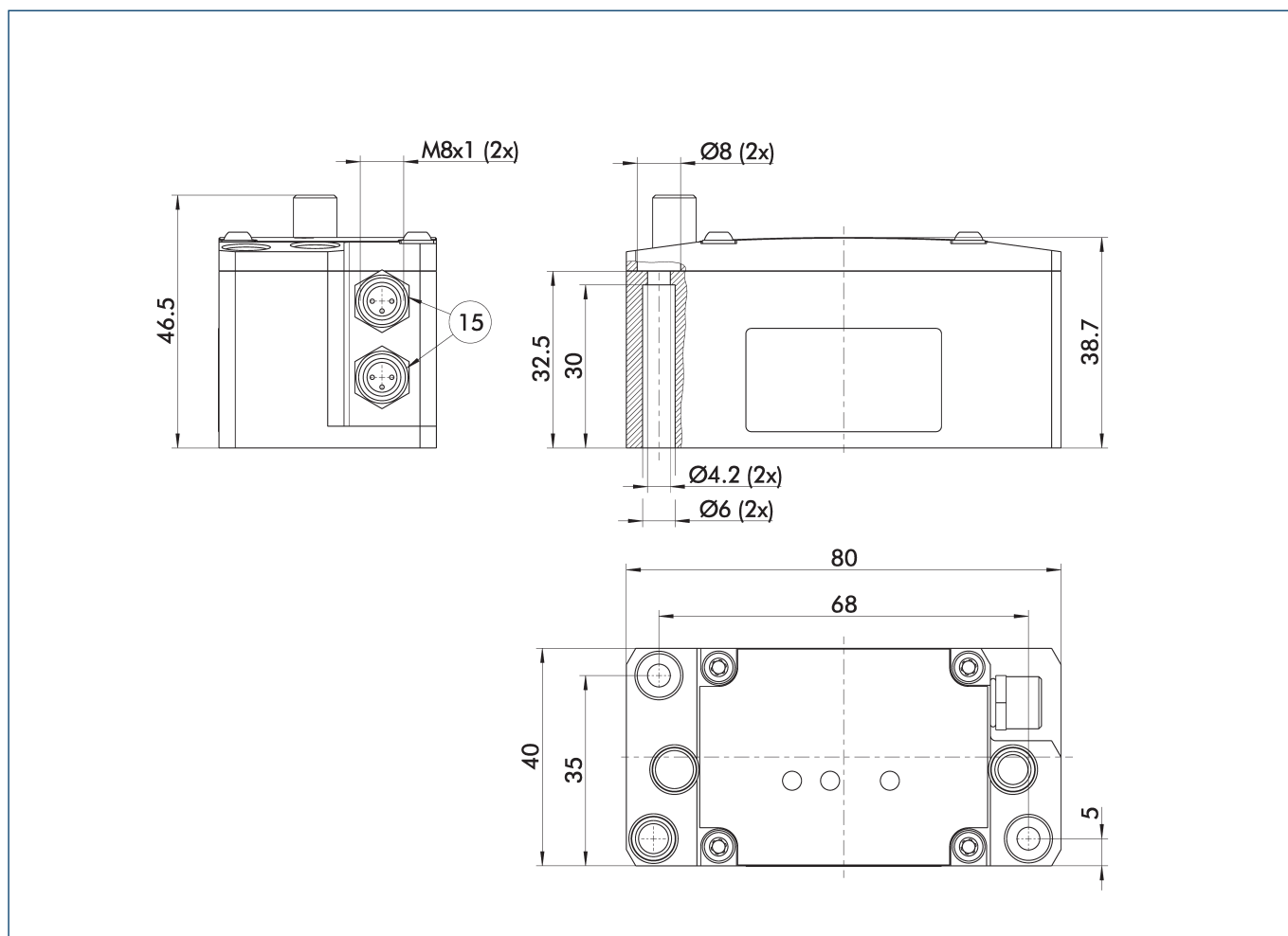


Caractéristique techniques

Description		RSS-T2	RSS-T2-US/CA
ID		0377715	0377717
Données d'utilisation générales			
Fonction système		Émetteur	Émetteur
Fréquence émetteur / récepteur	[Hz]	868.3	868.3
Protocole		EnOcean Standard	EnOcean Standard
Intervalle du signal watchdog	[s]	1	10
Nombre de connexions de détecteurs		2	2
Température ambiante min./max.	[°C]	0/50	0/50
Données d'utilisation électriques			
Alimentation électrique		Batterie, intégrée	Batterie, intégrée
Durée de vie typique de la batterie	[Jahre]	5	5
Données d'exploitation mécaniques			
Raccordement du détecteur		Fiche M8, 3 broches	Fiche M8, 3 broches
Matériau du corps		Plastique	Plastique
Indice de protection IP		67	67
Poids	[kg]	0.16	0.16
Conformité Approbations			
CE		Oui	Oui
Approbation FCC / IC		Non	Oui

① Le signal watchdog est un signal pour la surveillance du pack de transmission entre le transmetteur et l'émetteur. Si le récepteur ne reçoit pas de signal pendant une durée plus longue que le temps de watchdog réglé, cela peut être relevé via une LED intégrée et détecté via une sortie de signal.

Vue principale



Le schéma représente l'émetteur du système de transmission.

⑮ Connecteur

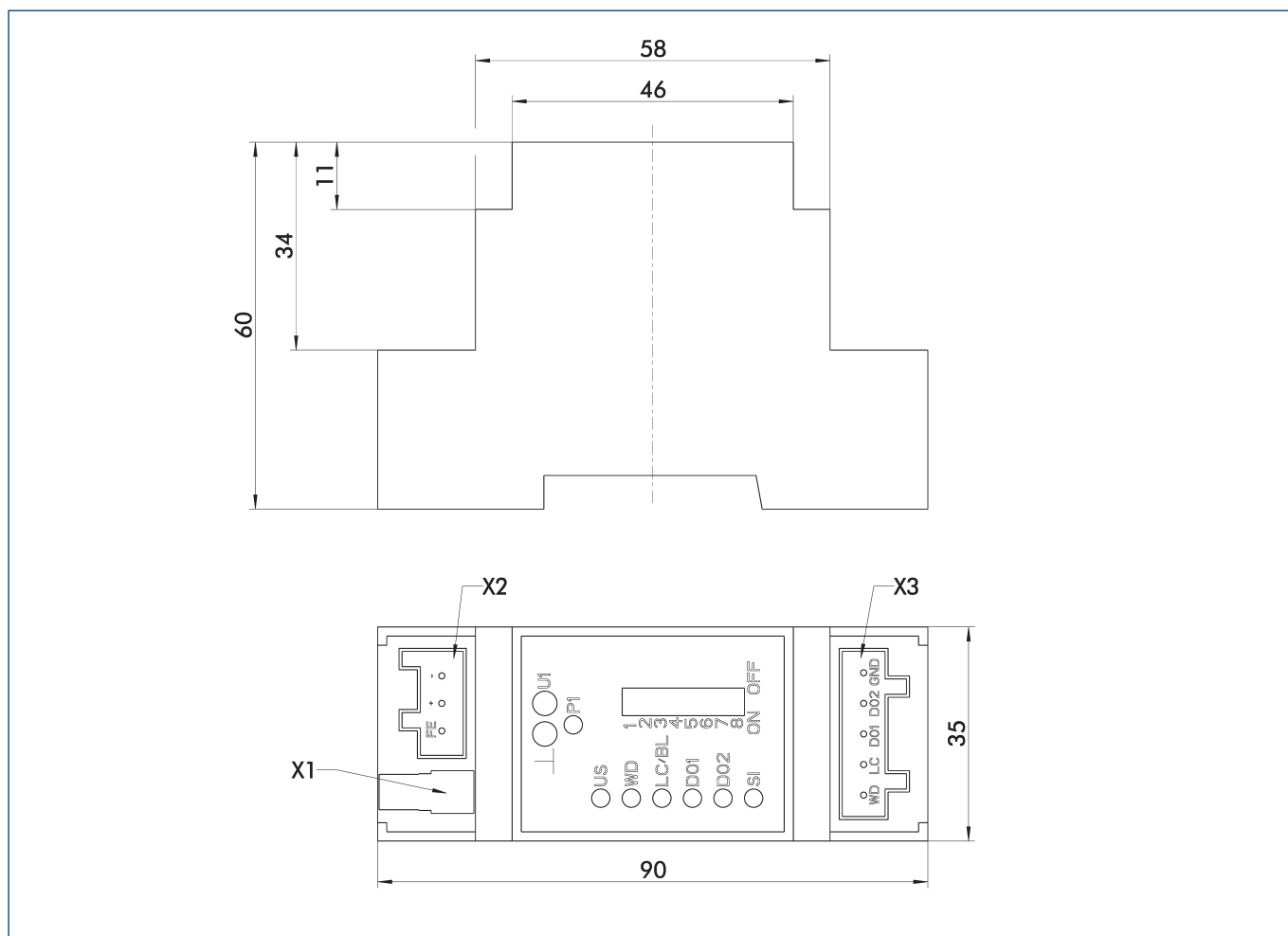


Caractéristique techniques

Description		RSS-R1
ID		0377700
Données d'utilisation générales		
Fonction système		Récepteur
Fréquence émetteur / récepteur	[Hz]	868.3
Protocole		EnOcean Standard
Nombre de sorties de commutation		2
Nombre de connexions d'antenne		1
Température ambiante min./max.	[°C]	0/50
Données d'utilisation électriques		
Alimentation électrique		DC
Tension nominale	[V]	25
Tension min.	[V]	10
Tension max.	[V]	30
Courant de commutation max. par canal	[mA]	500
Données d'exploitation mécaniques		
Connexion d'antenne		Port SMA
Matériau du corps		Plastique
Indice de protection IP		20
Fixation		Rail DIN
Conformité Approbations		
CE		Oui
Approbation FCC / IC		Oui

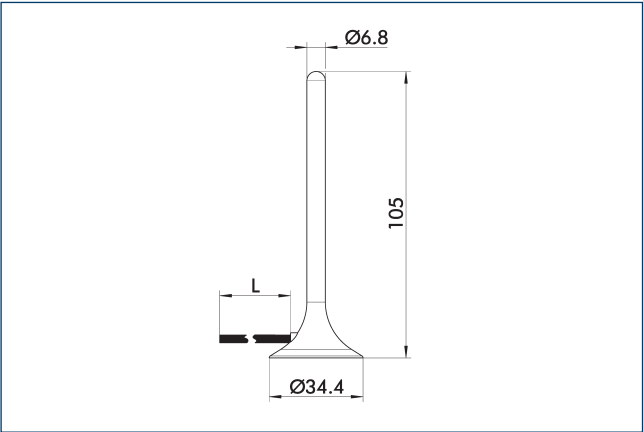
① Le signal watchdog est un signal pour la surveillance du pack de transmission entre le transmetteur et l'émetteur. Si le récepteur ne reçoit pas de signal pendant une durée plus longue que le temps de watchdog réglé, cela peut être relevé via une LED intégrée et détecté via une sortie de signal.

Vue principale



Le schéma représente le récepteur du système de transmission.

Antenne RSS-R-A avec embase aimanté



L'antenne RSS-R-A peut être raccordée directement au récepteur RSS-R1 via le câble de raccordement avec connecteur SMA. La base magnétique intégrée permet un assemblage simple de l'antenne sur de nombreuses surfaces métalliques.

Description	ID	Longueur de câble L
		[m]
Système de capteurs sans fil		
RSS-R-A	0377730	2

- ⓘ Veuillez respecter le rayon de courbure min. du câble de raccordement. Ce dernier s'élève à 15 mm.



SCHUNK GmbH & Co. KG
Spann- und Greiftechnik

Bahnhofstr. 106 - 134
D-74348 Lauffen/Neckar
Tel. +49-7133-103-0
Fax +49-7133-103-2399
info@de.schunk.com
schunk.com

Folgen Sie uns | *Follow us*

