



NL Bedieningshandleiding Pagina 1
Origineel

Bestemming en gebruik

De veiligheidssensor RSS 36 kan optioneel samen met de bediensleutel RST 36-1-AD.. gebruikt worden. In tegenstelling tot de standaardbediensleutels RST 36-1 of RST 36-1R met individueel verschillende RFID-codering beschikken de RST 36-1-AD.. bediensleutels met hetzelfde onderdeelnummer over een identieke RFID-code.

i AS-i Safety at Work: in combinatie met de RSS 36...AS kan deze code op het ASi protocol worden aangegeven ter identificatie van de bediensleutel.

De bedieningshandleiding van de RSS 36 moet steeds in acht genomen worden.
Bij gebruik van de combinatie RSS 36 en RST 36-1-AD.. worden in dit document afwijkende of aanvullende tips met betrekking tot de manipulatiebeveiliging en de schakelafstanden gegeven.

Waarschuwing voor foutief gebruik

! Bij ondeskundig of niet-correct gebruik of manipulaties kunnen bij gebruik van de component mogelijke gevaren voor personen of schade aan machine- of installatieonderdelen niet uitgesloten worden.

De individueel gecodeerde veiligheidssensoren RSS 36-I kunnen in combinatie met de bediensleutel RST 36-1-AD.. worden gebruikt bijvoorbeeld voor toepassingen waarin verschillende beschermgebieden met verschillende mechanisch onderling verwisselbare componenten moeten worden beveiligd. Door het gebruik van verschillende varianten van de bediensleutel RST 36-1-AD.. kunnen groepen worden gebouwd, waarvan de componenten binnen een groep, maar niet binnen alle groepen, onderling kunnen worden verwisseld. Hierbij moet men echter erop letten dat geen individuele code is toegekend aan de combinatie van sensor en bediensleutel, omdat er meerdere identieke bediensleutels kunnen zijn. In dit geval moet het codeerniveau volgens EN ISO 14119 als laag worden beoordeeld.

! **Codeerniveau laag volgens EN ISO 14119**
Voor zover de hernieuwde beschikbaarheid van bediensleutels met identieke codering niet kan worden uitgesloten, geldt voor het systeem RSS 36 met RST 36-1-AD.. de codering laag, ook wanneer er RSS-sensoren voor individuele codering worden gebruikt.

Montage

! Bij de montage moeten de eisen van EN ISO 14119 gerespecteerd worden.

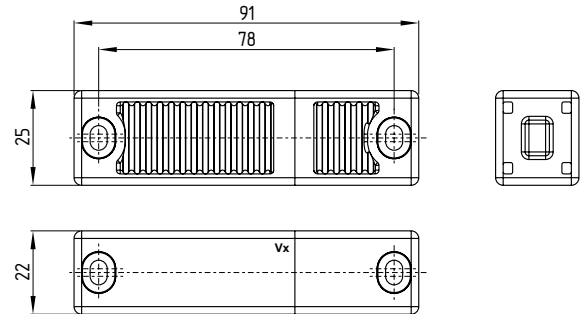
De sensor en de bediensleutel worden met behulp van M4 schroeven bevestigd (max. aandraaimoment 2,5 Nm). De actieve oppervlakken van de veiligheidssensor en de bediensleutel moeten zich tegenover elkaar bevinden.



De veiligheidssensor en de bediensleutel moeten via geschikte maatregelen (gebruik van eenwegschraven, lijmen, uitboren van de schroefkoppen, borgen met pennen) onlosmakelijk aan de beschermvoorziening bevestigd worden en tegen verschuiven beveiligd worden.

Afmetingen

RST-36-1-AD..
Alle maten in mm.



Schakelafstanden volgens EN 60947-5-3

Typische schakelafstand s_{typ} : 12 mm
Zekere schakelafstand s_{ao} : 10 mm
Zekere uitschakelafstand s_{ar} : 20 mm



Door de nodige technische wijzigingen (vanaf V2) zijn de schakelafstanden gewijzigd, zie onderstaande tabel. Kijk de constructie van uw beschermvoorziening na de installatie na ter controle of de gezeekerde schakelafstanden ($\leq s_{ao}$ en $\geq s_{ar}$) volgens de opgegeven waarden aangehouden worden en pas de beschermvoorziening eventueel aan. De posities van de markeringen Vx vindt u op de maattekeningen.

Schakelafstanden in mm volgens EN 60947-5-3		Bediensleutel RST	Bediensleutel RST vanaf V2
Sensor RSS	s_{typ}	12	12
	s_{ao}	10	8
	s_{ar}	16	16
Sensor RSS vanaf V2	s_{typ}	12	12
	s_{ao}	10	10
	s_{ar}	20	20



Bij de combinatie "oude sensor - nieuwe bediensleutel (vanaf V2)" kan de beschikbaarheid verminderen omwille van de gereduceerde s_{ao} (8 mm). Deze verandering brengt geen wijzigingen op het gebied van de schakelafstand teweeg.

Aanvullende technische informatie vindt u in de Schmersal onlinecatalogus op het internet onder products.schmersal.com.

KA. Schmersal GmbH & Co. KG
Mödinghofe 30, 42279 Wuppertal
Duitsland
Telefoon: +49 202 6474-0
Telefax: +49 202 6474-100
E-Mail: info@schmersal.com
Internet: www.schmersal.com

