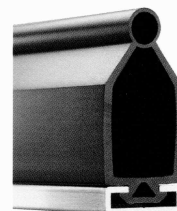


13. Sicherheits-Schaltleisten

Baureihen-Übersicht



■ SE40



■ SE70

Key Features

- Ca. 40 mm hoch
- Unempfindlich gegen Umwelteinflüsse
- Schmutz und Feuchtigkeit im Profil werden weitgehend kompensiert

- Ca. 70 mm hoch
- Unempfindlich gegen Umwelteinflüsse
- Schmutz und Feuchtigkeit im Profil werden weitgehend kompensiert

Technische Merkmale

Werkstoff des Gummiprofils	EPDM, 65 Shore A; NBR Perbunan®	EPDM, 65 Shore A; NBR Perbunan®
Gummimaterial		
- Internationale Kurzbezeichnung	EPDM, 65 Shore A	EPDM, 65 Shore A
- Chemische Bezeichnung	Ethylen-Propylen-Terpolymer	Ethylen-Propylen-Terpolymer
- Rückprallelastizität bei 20°C	gut	gut
- Widerstand gegen bleibende Verformung	gut	gut
- Allgem. Witterungsbeständigkeit	ausgezeichnet	ausgezeichnet
- Ozonbeständigkeit	ausgezeichnet	ausgezeichnet
- Ölbeständigkeit	gering	gering
- Kraftstoffbeständigkeit	gering	gering
- Lösungsmittelbeständigkeit	gering bis befriedigend	gering bis befriedigend
- Allgem. Beständigkeit gegen Säure	gut	gut
Mechanische Daten		
Mechanische Lebensdauer	20.000.000 Schaltspiele	20.000.000 Schaltspiele
Max. Dauerbelastung	500 N auf die wirksame Betätigungsfläche	500 N auf die wirksame Betätigungsfläche
Ansprechweg	max. 9 mm	max. 9 mm
Nachlaufweg	max. 20 mm	max. 45 mm
Abmessungen (BxH)	25 x 40 x ... mm	25 x 70 x ... mm
Umgebungsbedingungen		
Temperaturbeständigkeit		
- kurzzeitig	- 50°C ... + 120°C	- 50°C ... + 120°C
- längerfristig	- 40°C ... + 100°C	- 40°C ... + 100°C
Schutzart ¹⁾	IP67	IP67

Sicherheitsbetrachtung

Vorschriften	ISO 13856-2	ISO 13856-2
Zertifikate ²⁾	TÜV	TÜV

¹⁾ Die Schutzart IP67 gilt für den kompletten Signalgeber (inkl. SE-SET).

²⁾ Zertifizierung nur in Verbindung mit Sicherheits-Relais-Bausteinen SE-100C, SE-304C oder SE-400C. Kunststoffbeschichtete und NBR-Profile sind nicht Bestandteil der Baumusterprüfungen.

13. Sicherheits-Schaltleisten

Vorzugstypen



Art	für Baureihe	Besonderheit	Typenbezeichnung	Material-Nr.	
AL-Profil	SE40	Ohne Aluschenkel	SE-AL10-1250	101153893	
			SE-AL10-2500	101172179	
		Mit Aluschenkel	SE-AL12-1250	101153894	
			SE-AL12-2500	101172180	
	SE70	Ohne Aluschenkel	SE-AL20-1250	101153895	
			SE-AL20-2500	101172186	
		Mit Aluschenkel	SE-AL22-1250	101153896	
			SE-AL22-2500	101172188	
Gummiprofil	SE40	Unbeschichtetes EPDM-Gummiprofil	SE-P40-1250	101172155	
			SE-P40-2500	101172154	
			SE-P40-5000	101172153	
			SE-P40-10000	101172151	
		Unbeschichtetes NBR-Gummiprofil	SE-P40-NBR-1250	101174453	
			SE-P40-NBR-2500	101174454	
			SE-P40-NBR-5000	101174455	
			SE-P40-NBR-10000	101174456	
	Beschichtetes EPDM-Gummiprofil	SE-PC40-1250	101172161		
		SE-PC40-2500	101172159		
		SE70	Unbeschichtetes EPDM-Gummiprofil	SE-P70-1250	101172169
				SE-P70-2500	101172168
	Beschichtetes EPDM-Gummiprofil		SE-P70-5000	101172167	
			SE-P70-10000	101172165	
	SE-SET	SE40/70	Set aus Sender und Empfänger mit unterschiedlichen Leitungslängen	SE-SET VER.2.0	101179375
				SE-SET VER.2.0 3M/10,5M	101179373
SE-SET VER.2.0 10,5M/20M				101181969	
SE-100C				101153919	
Auswerteeinheit	SE40/70	Auswertung von 1...2 Schaltleisten PL c	SE-304C	101165883	
		Auswertung von 1...4 Schaltleisten PL d	SE-400C	101153920	
		Auswertung von 1 Schaltleiste PL e			

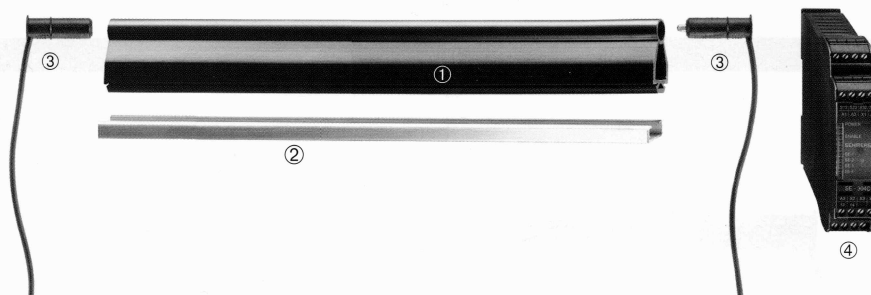
Ein Schaltleistensystem wird aus Einzelkomponenten zusammengefügt. Die Komponenten müssen einzeln bestellt werden.

Bestellbeispiel

Ein **SE40-System** bestehend aus:

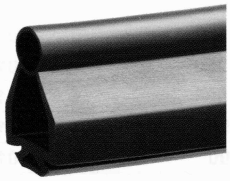
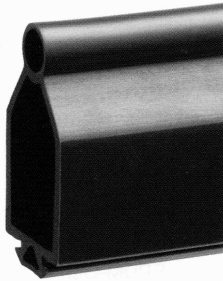
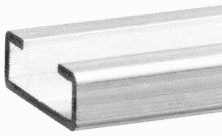
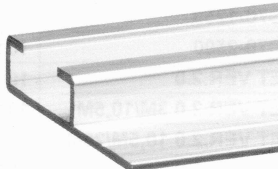
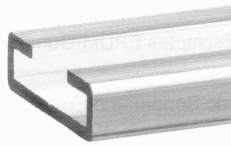
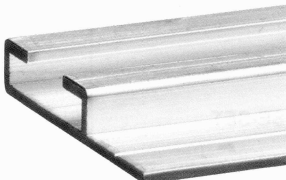
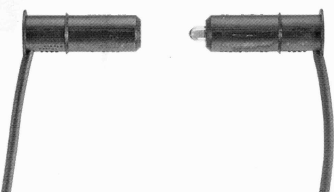
- ① Gummiprofil, SE-P40-1250
- ② Al-Profil, SE-AL 10-1250
- ③ Sender/ Empfänger SE-SET
- ④ Sicherheits-Relais-Baustein, SE-304 C

Optional ist das Zubehör:
Endkappen SE-T40; Kleber SE-G8406
oder weiteres Zubehör



13. Sicherheits-Schaltleisten Systemkomponenten



SE-P40...	SE-P70...	SE-AL10-....
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Gummiprofil beschichtet oder unbeschichtet erhältlich ■ EPDM- und NBR-Gummi erhältlich ■ Verfügbare Längen: 1.250, 2.500, 5.000 und 10.000 mm (andere Längen auf Anfrage) 	 <ul style="list-style-type: none"> ■ Gummiprofil beschichtet oder unbeschichtet erhältlich ■ EPDM- und NBR-Gummi erhältlich ■ Verfügbare Längen: 1.250, 2.500, 5.000 und 10.000 mm (andere Längen auf Anfrage) 	 <ul style="list-style-type: none"> ■ Aluminiumprofil für Gummiprofil SE-P40... ■ Verfügbare Längen: 1.250 und 2.500 mm (größere Längen durch Aneinanderreihen mehrerer AL-Profile)
SE-AL12-....	SE-AL20-....	SE-AL22-....
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Aluminiumprofil mit Aluschenkel für Gummiprofil SE-P40... ■ Verfügbare Längen: 1.250 und 2.500 mm (größere Längen durch Aneinanderreihen mehrerer AL-Profile) 	 <ul style="list-style-type: none"> ■ Aluminiumprofil für Gummiprofil SE-P70... ■ Verfügbare Längen: 1.250 und 2.500 mm (größere Längen durch Aneinanderreihen mehrerer AL-Profile) 	 <ul style="list-style-type: none"> ■ Aluminiumprofil mit Aluschenkel für Gummiprofil SE-P70... ■ Verfügbare Längen: 1.250 und 2.500 mm (größere Längen durch Aneinanderreihen mehrerer AL-Profile)
SE-SET		
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Sensor-Set bestehend aus Sender und Empfänger ■ Unterschiedliche Leitungslängen erhältlich 		