



TRANSPORTBANDEN

TECHNISCHE INFORMATIE

TREKKOORD, NOODSTOPSCHAKELAAR EN SCHEEFLOOPSCHAKELAARS



TECHNISCHE INFORMATIE TREKKOORD, NOODSTOPSCHAKELAAR EN SCHEEFLOOPSCHAKELAARS

Veiligheid op de werkvloer is zeer belangrijk, vooral wanneer er gewerkt wordt rondom de bewegende delen van transportbandinstallaties. ACB Transportbanden & Onderdelen kan u voorzien van veiligheidssystemen die de risico's op bedrijfsongevallen met betrekking tot deze bewegende delen kleiner maken.

Op vrijwel alle transportbandinstallaties die wij maken en produceren bij ACB Transportbanden, zitten verschillende bewegende delen. Een ongeluk met een van deze bewegende onderdelen zit vaak in een klein hoekje. Het is daarom belangrijk dat de transportbandinstallaties op een snelle en veilige manier worden uitgeschakeld wanneer gevaar dreigt.

Daarom zijn veiligheidssystemen verplicht op alle typen transportbanden. Met behulp van deze systemen kunnen transportbanden worden uitgeschakeld op elk gewenst moment. Dit maakt de installatie veiliger. ACB Transportbanden & Onderdelen biedt verschillende veiligheidssystemen aan, waaronder:

- Trekkkoord-noodstopschakelaars: in uitgestrekte gevarenczones kan met één ruk aan het koord de volledige transportbandinstallatie stop worden gezet.
- Scheefloopschakelaars: de transportband wordt uitgeschakeld zodra deze scheef loopt.



TECHNISCHE INFORMATIE

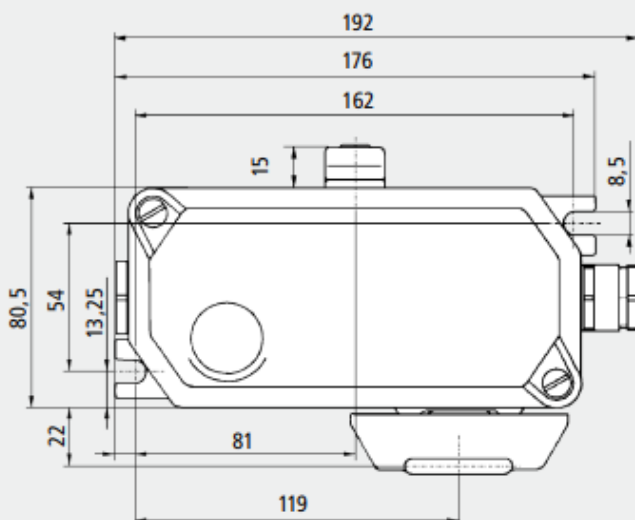
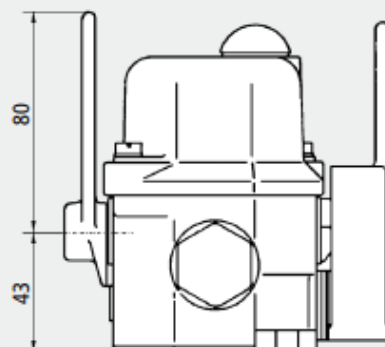
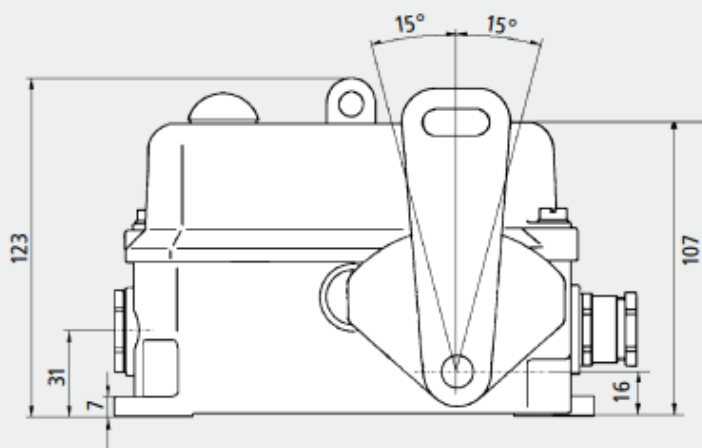
TREKKOORD, NOODSTOPSCHAKELAAR EN SCHEEFLOOPSCHAKELAARS

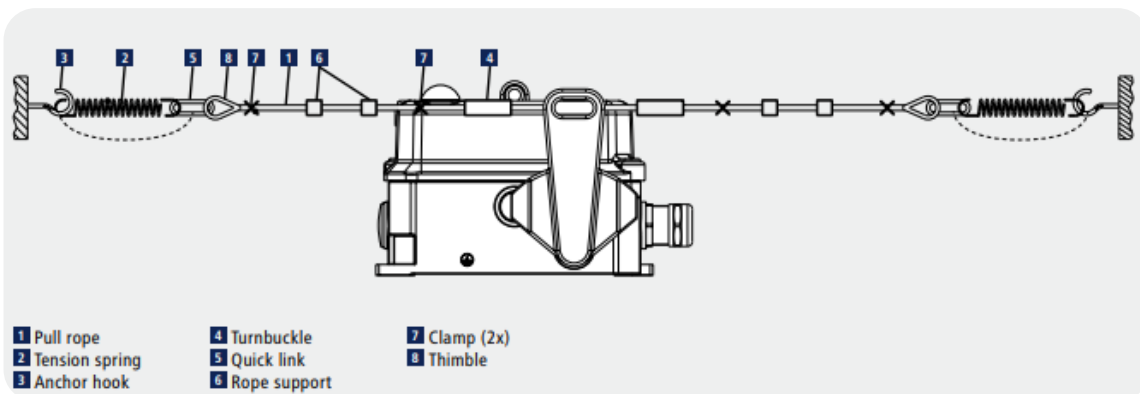
Type HEN

De trekkoord-noodstop-schakelaar wordt bediend met trekkoord 1 (zie afbeelding hieronder), die aan beide zijden is verbonden met de rode ontgrendelshendel. Na activering van de noodstop functie vergrendelt de schakelinrichting in de uitschakelstand. Dit wordt handmatig weer omgezet te worden. Zo worden werknemers verplicht om te gaan kijken wat er gebeurd is. Zodra de reset hendel weer in schakelstand 1 staat dan is het transportbandsysteem weer actief en klaar om de processen te herpakken.

Specificaties HEN

- Aluminium behuizing
- Lengte trekkoord tot ca. 100m
- Bedieningskracht 30N +/- 10N
- Gewicht: 1,7 kg
- Elektra schakelsysteem tot 3 sloten
- Aluzinc
- Horizontaal tot een hellingshoek van ca. 15 graden





Montage overzicht HEN

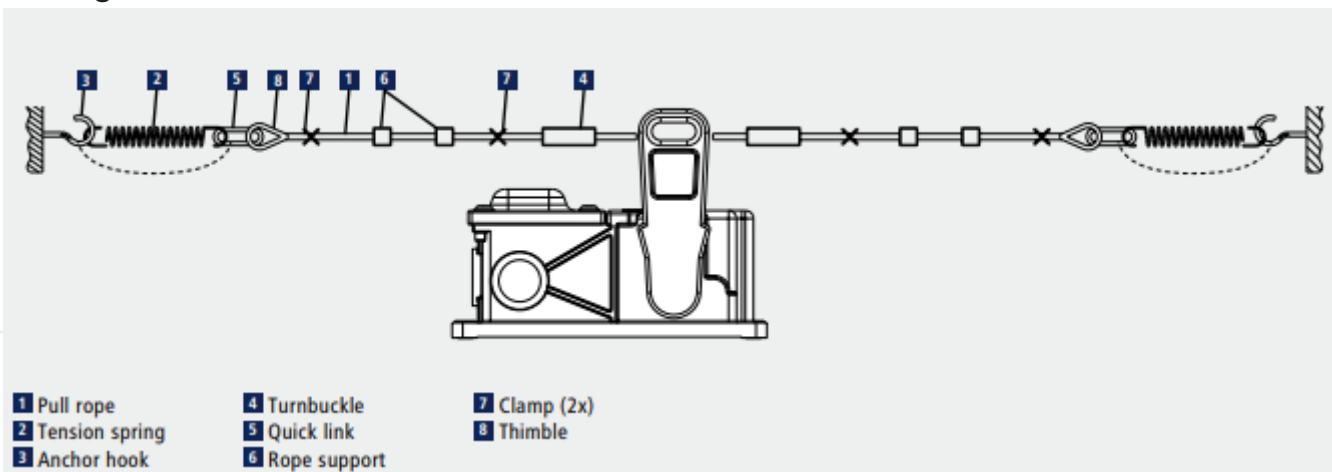
Type PRS

De trekkoord-noodstop-schakelaar type PRS is exclusief voorzien van glasvezelversterkte kunststof en roestvrij staal. Dit is speciaal ontworpen voor toepassingen in veeleisende omgevingen zoals kaliumzout- en steenzoutfabrieken, zeehavens, recycling- en composteerinstallaties.

Met het trekkoordsysteem kan een noodstop signaal geactiveerd over een afstand van ongeveer 100 m voor elke schakelaar. De Trekkoord-noodstop-schakelaar type PRS voldoet aan de machinerichtlijn 2006/42/EG. Ze mogen alleen gebruikt worden in elektrische stuurcircuits.



Montage overzicht PRS



TECHNISCHE INFORMATIE TREKKOORD, NOODSTOPSCHAKELAAR EN SCHEEFLOOPSCHAKELAARS

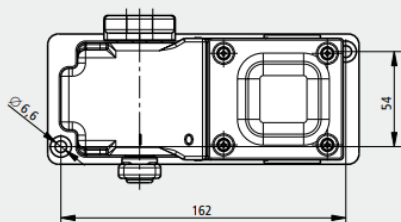
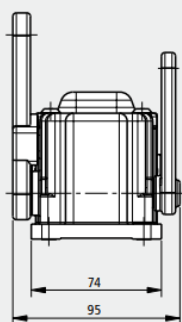
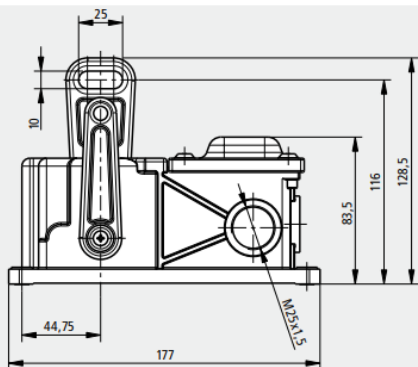
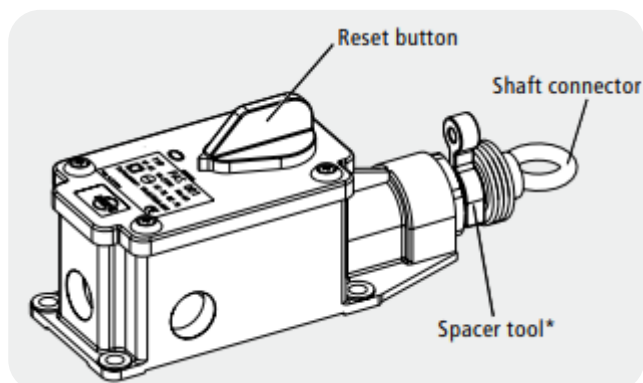
Type PAS

Trekkoord-noodstopschakelaar type PAS worden als aanvullende veiligheidsmaatregelen op een transportbandinstallatie gebruikt. Het trekkoord wordt aan een zijde van de bediening aangespannen. Dit apparaat is voornamelijk geschikt voor gebruik binnenshuis en voor toepassingen waar de omgevingstemperatuur slechts in een klein bereik varieert. Het noodstopsignaal kan worden geactiveerd over een afstand van 30 m.

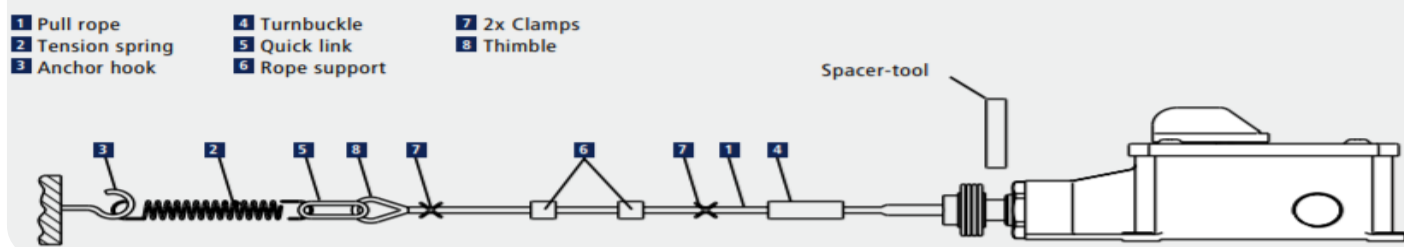
Specificaties PAS

- Lengte trekkoord tot ca 30 m
- Gewicht: 0,4 kg
- Bescherming omgevingstemperatuur: -25 graden .. + 70 graden

Voor de exacte maten vragen wij u om contact met ons op te nemen.



Montage overzicht PAS



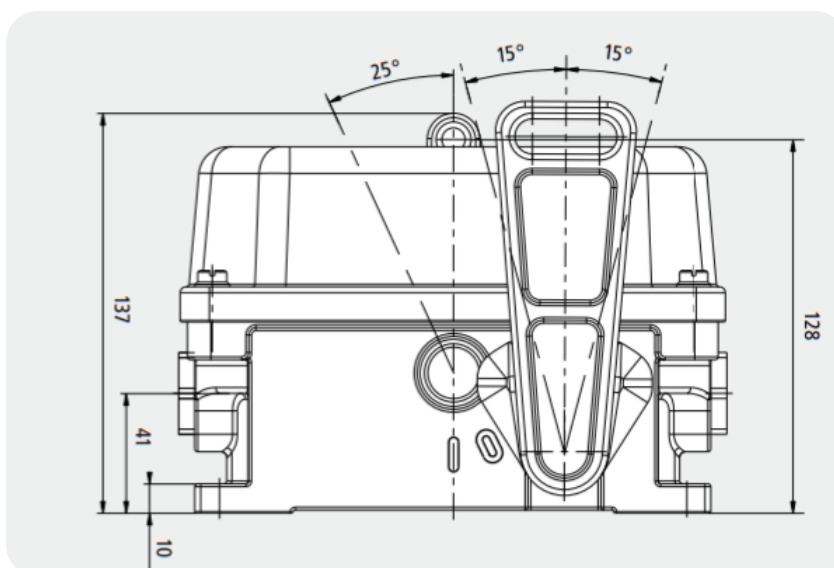
Type NTS

De trekkoord-noodstopshakelaar type NTS is geschikt voor buitengebruik en toepassingen waar de omgevingstemperatuur aanzienlijk varieert. Het stopsignaal kan over een afstand van maximaal 100 m voor elke schakelaar geactiveerd worden.

Specificaties NTS

Geschikt voor bulkmassa
 Horizontale hellingshoek c.a. 15 graden
 Lengte trekkoord tot 100 m
 Bedieningskracht 30N +/- 10N
 Gewicht 2,02 kg

Voor meer informatie over dit type neem contact met ons op.

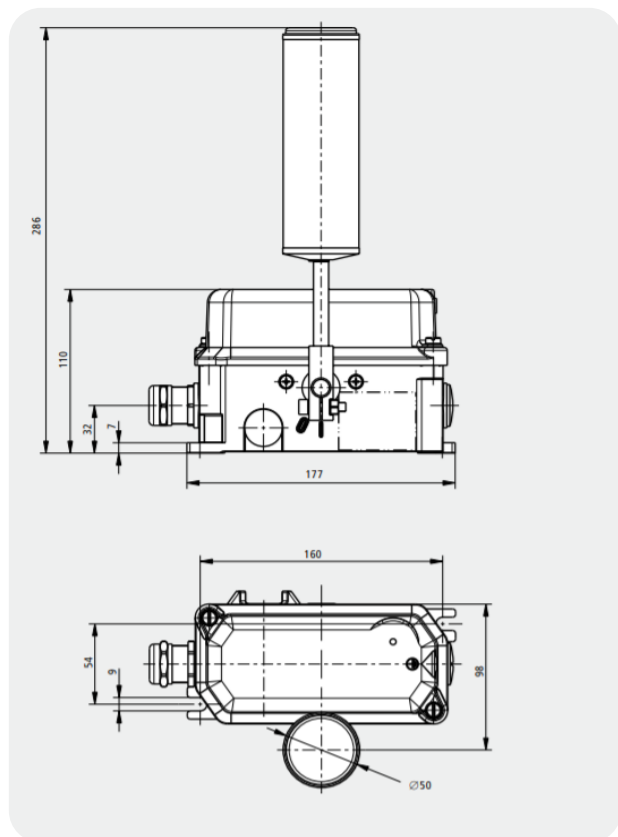


Scheefloopschakelaar Type HES

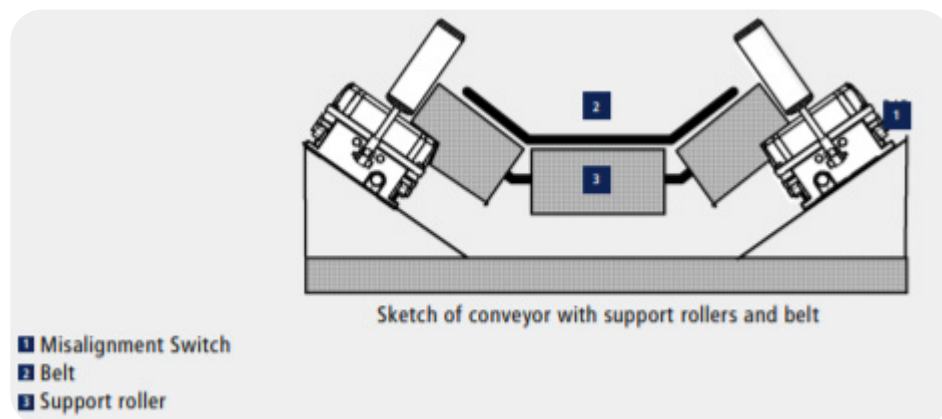
Scheefloopschakelaars aan transportbanden beveiligen uw producten en vermijden hoge kosten door onnodige schade. Zodra een transportband scheef gaat lopen raakt de zijkant van de band de rol van de scheefloopschakelaar. Bij een bepaalde uitwijking wordt een waarschuwingssignaal afgegeven of de transportband wordt uitgeschakeld. Daardoor is worden onnodige kosten gemaakt voor materiaalverlies en herkent men vroegtijdig en onregelmatig bandslijtage. ACB verkoopt hoogwaardige, nauwkeurige bandscheefloopschakelaars.

Specificaties HES

- Aluminium behuizing
- Horizontale hellingshoek tot c.a. 30 graden
- Afbuiging rolhefboom max. +/- 75 graden
- Gewicht 2,2 kg
- Mechanische betrouwbaarheid > 10.000 activeringen
- Bedieningshendel roestvrijstaal: diameter 50 mm, kogelgelagerde rol



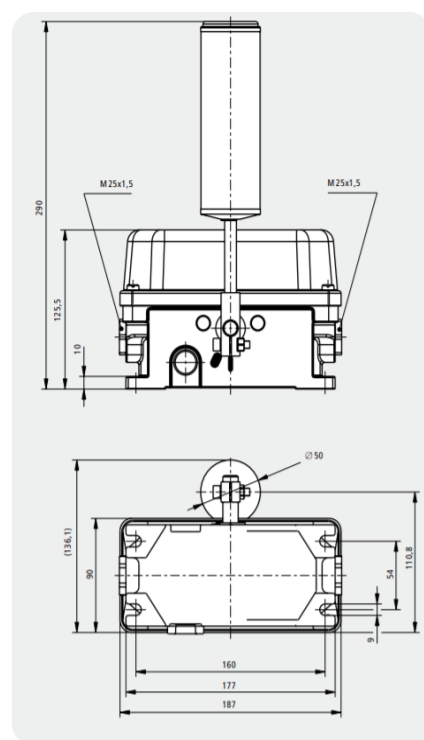
Montage overzicht HES



Scheefloopschakelaar Type SLS

De scheefloopschakelaar type SLS is ontworpen voor zware toepassingen en wordt gebruikt op een vaste bandtransporteurs. De scheefloopschakelaar bewaakt de bewegingen van de transportband. Door de transportband uit te schakelaar in geval van een onaanvaardbare bandafwijking, voorkomt de bandbewaking beschadigingen en vernielingen aan de transportband, machine en riemen.

De uitlijningsschakelaar is voorzien van een robuuste glasvezelplastic behuizing. Voor meer type scheefloopschakelaars of voor meer informatie neem gerust contact met ons op.



TECHNISCHE INFORMATIE

TREKKOORD, NOODSTOPSCHAKELAAR EN SCHEEFLOOPSCHAKELAARS

Overige producten

Om de gevaren bij bedrijfsongevallen te reduceren en de levensduur van de machine en de continuïteit van de productieprocessen te waarborgen, kunnen er ook verschillende technische oplossingen toegevoegd worden aan de transportsystemen. Bij ACB Transportbanden hebben wij naast de Trekkkoord-noodstop-schakelaars en de scheefloopschakelaars ook diverse andere veiligheidssystemen, waaronder:

- De eindschakelaar
- De snelheidsmonitor
- De transportbandslijtagemonitor

Eindschakelaar type HER

De ACB eindschakelaar type HER is gemaakt van een aluminiumlegering en is geschikt voor een veilige werking onder zware omstandigheden. De eindschakelaar kan geïnstalleerd worden in elk bulkverwerkingssysteem. Alle externe elementen zijn van roestvrijstaal of speciaal geplateerd. De uitschakelpunten kunnen afgesteld worden tussen 5 en 35 graden. De rolhefboom met kogellager is traploos verstelbaar op de schacht. Naast type HER heeft ACB ook type RES en VS.



Snelheidsmonitor type SWE

De elektronische toerentalbewaker SWE-compact zorgt ervoor dat uw bedrijfssnelheid niet wordt overschreden. Als de vooraf ingestelde bedrijfsnelheid overschreden wordt dan gaat er een LED lampje branden. Dit lampje gaat pas weer uit als de rijsnelheid onder de vooraf ingestelde bedrijfsnelheid is. Bij transportbanden kan de snelheidscontrole direct vanaf de transportband doormiddel van een SWE-compact gekoppeld worden aan de standaard transportbandmonitor en aan de riemaandrijving 'B'.

Specificaties Type SWE

- Voedingsspanning 230 V +/- 10%, 50 ... 60 HZ (andere voltages op aanvraag)
- Omgevingstemperatuur - 20 graden +70 graden
- Opstartvertraging 0,5 ...15 sec....



Transportbandslijtagemonitor

Deze robuuste units zijn ontworpen om asrotatie en stilstand te detecteren. De transportbandslijtagemonitor kan in alle bedrijfstakken toegepast worden. Hun hoge betrouwbaarheid en verwaarloosebare onderhoudsvereisten maken ze bijzonder geschikt voor intern transportsystemen in continu werkende fabrieken.



OVER ACB TRANSPORTBANDEN & ONDERDELEN

Wie is ACB?

Wij leveren en onderhouden transportbanden en alles wat daarbij hoort om jouw product van A naar B te brengen.

De markt van transportbanden is iedere dag in beweging. In deze veranderende markt blijven wij onszelf. Dat is onze kracht. Daardoor kunnen wij continuïteit waarborgen en betrouwbaar blijven. Dit drijft ons iedere dag om te innoveren. Maar innovatie is bij ons geen doel op zich. Wij zijn betrouwbaar als het moet, en innovatief als het kan.

Jij kunt écht op onze 24/7 service bouwen! Wat jouw wens of probleem ook is, wij zorgen voor de oplossing in de branches Agro & Food, Transport & Logistiek en Recycling & Bulk.

Contactinformatie:

ACB HORST

Stationsstraat 125
5963 AA Horst
+31 (0)77 - 398 44 16

ACB 'S-HEERENBERG

Ambachtstraat 3
7041 GC 's-Heerenberg
+31 (0)314 32 34 74

ACB WAALWIJK

Elzenweg 27
5144 MB Waalwijk
+31 (0)416 72 59 47

ACB AMERSFOORT

Rigaweg 31
3825 PP Amersfoort
+31 (0)33 203 0174

info@acb-transportbanden.nl
www.acb-transportbanden.nl

