



NL Bedieningshandleiding Pagina 1 tot 2
Origineel

1. Over dit document

Deze bedieningshandleiding geeft u de benodigde informatie voor de montage, inbedrijfneming, veilige werking en de demontage van het schakelmateriaal. Een duidelijk leesbare kopie van de bedieningshandleiding moet altijd in de directe nabijheid van het product bewaard worden.

Alle activiteiten die in deze bedieningshandleiding beschreven worden, mogen uitsluitend door gekwalificeerd vakpersoneel, dat hiertoe gemachtigd is door de eigenaar van de machine of installatie, uitgevoerd worden. Bij de keuze en inbouw van de componenten en bij hun integratie in de besturing moet de machinebouwer rekening houden met de geharmoniseerde normen en hun eisen.

Nationale installatie-, veiligheids- en ongevallenpreventievoorschriften moeten in acht genomen worden.

Het productassortiment van Schmersal is niet bedoeld voor particuliere consumenten.

2. Productbeschrijving

Bandscheefloopschakelaars zijn geschikt voor gebruik in de transporttechniek. De bandscheefloopschakelaar wordt bij het zijdelings uitlopen van de transportband bediend.

De bandscheefloopschakelaars beschikken over de beide schakeltoestanden voorwaarschuwing en uitschakeling.

2.1 Typenschlüssel

Deze bedieningshandleiding geldt voor de volgende types:

T. 454-22Z-H

Toebehoren roestvrijstalen hendel

LEV-U14-B30-150-RVA Ø 30 mm, loopvlak 150 mm

LEV-U14-B50-150-RVA Ø 50 mm, loopvlak 150 mm

2.2 Technische gegevens

Voorschriften:	EN 60947-5-1
Materiaal van de behuizing:	Grijs gietijzer, verzinkt en gelakt 2K
Beschermingsgraad:	IP66, IP67
Schakelsysteem:	Tastschakeling
Aansluitwijze/-sectie:	schroefaansluiting, 0,75 ... 2,5 mm ²
Klemmenbereik:	Ø 6 ... 12 mm
Omgevingstemperatuur:	-40 °C ... +70 °C
Vervuilinggraad:	3
Mechanische levensduur:	1 miljoen schakelingen
Elektrische gegevens	
Nominale impulsspanningsvastheid U_{imp} :	6 kV
Nominale isolatiespanning U_i :	500 V
Thermische stroom I_{the} :	10 A
Gebruikscategorie:	AC-15: 230 V / 4 A DC-13: 24 V / 1 A
Kortsluitbeveiliging:	6 A gG D-zekering
Vereiste nominale kortsluitstroom:	1.000 A



Aanvullende technische informatie vindt u in de Schmersal catalogi of in de online catalogus: products.schmersal.com.



De meest recente geldige conformiteitsverklaring kan via products.schmersal.com gedownload worden.

3. Montage en elektrische aansluiting

3.1 Algemene montage-instructies



De montage en de elektrische aansluiting mogen uitsluitend in spanningsloze toestand door gemachtigd en gekwalificeerd personeel uitgevoerd worden.

Er zijn 2 boorgaten voorzien voor het bevestigen van de behuizing.

Om een correcte werking te verkrijgen, moet de schakelaar zodanig geïnstalleerd worden, dat de benodigde schakelweg voor het schakelen zeker behaald wordt.

Het gebruik van een aardleiding is vereist.



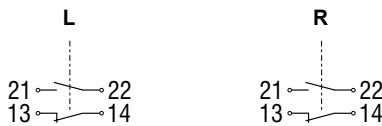
Neem ook de vereisten van de norm EN 60204-1 in acht.

Lengte x van de kabel: 6 mm



3.2 Contacten

De bandscheefloopschakelaars beschikken over twee schakelblokken. Het rechter schakelblok dient voor de voorwaarschuwing (NG bij 10°), het linker voor de eindafschakeling (NG bij 25°).



Voor de kabelinvoer moeten geschikte kabelwartels met geschikte beschermingsgraad gebruikt worden. Na de aansluiting moet de binnenkant van de schakelaar gereinigd worden (verwijderen van vuil, kabelresten, enz.).

Om het toestel te beschermen tegen condenswater dat veroorzaakt wordt door grote temperatuurverschillen, raden wij het gebruik van een drukcompensatie-element aan met het oog op een permanente veilige werking.

De niet-gebruikte opening moet met de afsluitschroef met gepaste beschermingsgraad afgesloten worden. De bouwer moet voor de noodzakelijke trekcontasting zorgen.

Toebehoren wartelinvoer (vernikkeld messing, M20 x 1,5)	Aandraaimoment	Bestelnummer
kabelwartels	8 Nm	103006011
Kabelwartel met drukcompensatie-element	3 Nm	103007570
Sluitschroef	4 Nm	103006009

Plaats na de bekabeling het deksel van de behuizing en schroef de schroeven gelijkmatig vast (aandraaimoment 1 Nm).

4. Gebruik en onderhoud

De veiligheidsfunctie van het toestel moet getest worden.

Hierbij moet vooraf het volgende gegarandeerd zijn:

1. Eventuele schade aan de behuizing van de schakelaar
2. Controle van de gemakkelijke toegankelijkheid van de bediensleutel in de schakelaar
3. Juiste uitvoering van de wartelinvoer en de aansluitingen

Wij raden een regelmatige visuele inspectie en functietest aan.

Beschadigde of defecte componenten moeten onmiddellijk vervangen worden.

5. Demontage en afvalverwijdering

De component mag alleen in spanningsloze toestand gedemonteerd worden en moet op een correcte manier volgens de geldende nationale voorschriften en wetgevingen afgevoerd worden.

5.1 Demontage

De component mag uitsluitend in spanningsloze toestand gedemonteerd worden.

5.2 Afvalverwijdering



De component moet op een correcte manier volgens de geldende nationale voorschriften en wetgevingen afgevoerd worden.

6. Conformiteitsverklaring

Hiermee verklaren wij dat de hieronder beschreven producten op grond van hun ontwerp en constructie beantwoorden aan de relevante Europese Richtlijnen.

Geharmoniseerde Richtlijnen: Toegepaste normen:



2014/35/EU
2011/65/EU

EN 60947-5-1:2017 + AC:2020



De meest recente geldige conformiteitverklaring kan via products.schmersal.com gedownload worden.