



Bestemming en gebruik

De positie- en eindschakelaars dienen voor de positiedetectie en de bewaking van bewegende onderdelen van machines of installaties.



Aanvullende informatie alsook de momenteel geldende conformiteitverklaring vindt u in de Schmersal catalogus of in de online catalogus: products.schmersal.com.



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

Technische gegevens

Voorschriften:	IEC 60947-5-1
Behuizing:	Lichtmetaal gietijzer, verchroomd en gelakt
Afdichting:	IP65 volgens IEC 60529
Contactmateriaal:	Zilver
Schakelsysteem:	sprong- of tastschakeling met dubbele onderbreking; tastschakeling, gedwongen verbrekend NG-contact
Aansluitwijze:	schroefaansluiting
Kabeldoorsnede:	max. 2,5 mm ² (incl. adereindhulzen)
Kabelingang:	3x M20
Nominale bedrijfsstroom / spanning I _N /U _N :	
- M 015, 017:	2,5 A / 400 VAC
- T 015, 016, 017:	4 A / 400 VAC
Nominale impulsspanningsvastheid U _{imp} :	6 kV
Nominale isolatiespanning U _i :	400 V
- Wisselcontact:	500 V
Veiligheidsklasse:	I
Vervuilinggraad:	3
Thermische continuestroom I _{th} :	10 A
Kortsluitbeveiliging:	20 A gG D-zekering
Vereiste kortsluitstroom:	1.000 A
Contactopening:	max. 2 x 2,5 mm
Omgevingstemperatuur:	-30 °C ... +90 °C
Mech. levensduur:	1.000.000 schakelingen
Schakelfrequentie:	max. 500/h
B _{10D} verbreekcontact volgens ISO 13849-1:	2.000.000

Montage

De montageafmetingen van de positieschakelaar zijn aan de achterkant van de behuizing vermeld. Om een correcte werking te verkrijgen, moet de schakelaar zodanig geïnstalleerd worden, dat de benodigde schakelweg voor het schakelen zeker behaald wordt. Alle componenten bezitten een voldoende naloop om eventuele onnauwkeurigheden in de geleiding van het bedieningssysteem te compenseren. De positieschakelaar mag niet als aanslag gebruikt worden. De plaats van montage is willekeurig.

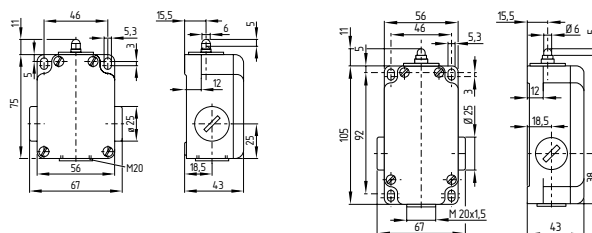


Bedieningskop instelbaar in stappen van 4 x 90°.

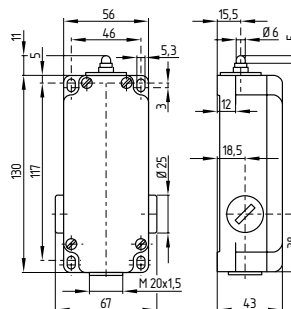
Afmetingen (alle maten in mm.)

T/M 015

T 016



T/M 017



Elektrische aansluiting



De elektrische aansluiting mag uitsluitend in spanningsloze toestand door gemachtigd en gekwalificeerd personeel uitgevoerd worden.

Voor de kabelinvoer moeten geschikte kabelwartels met geschikte beschermingsgraad gebruikt worden.
Niet-gebruikte openingen moeten met blindstoppen worden afgedicht.

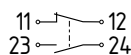
T/M 015

T 016

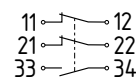
T/M 017

Tastschakeling

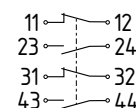
1 NO / 1 NC



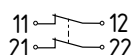
1 NO / 2 NC



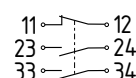
2 NO / 2 NC



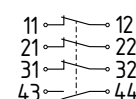
2 NC



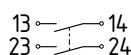
2 NO / 1 NC



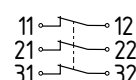
1 NO / 3 NC



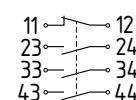
2 NO



3 NC

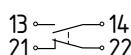


3 NO / 1 NC



Sprongschakeling

1 NO / 1 NC



2 NO / 2 NC

