

Datenblatt - UVH 433Y

Positionsschalter / mittel schwere Positionsschalter / Universalreihe U - Metallgehäuse / U 433 / U 433 Rollenschwenkhebel H

Vorzugstyp



- Metallgehäuse
- 3 Kontakte
- 62 mm x 105 mm x 50 mm (Grundgerät)
- Schaltpunkte und Kontaktart einstellbar
- 3 Leitungseinführungen M 20 x 1.5
- Betätigungsversatz nachträglich um 4 x 90° umsetzbar
- Betätiger stufenlos um 360° einstellbar
- Betätiger ist um 180° auf Welle umsetzbar

(Die Abbildung kann vom Original abweichen!)

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	UVH 433Y
Artikelnummer	101060569
EAN Code	4030661047584
eCl@ss	27-27-06-01

Zulassung

Zulassung



Allgemeine Daten

Produkt-Name	U 433 Rollenschwenkhebel H
Vorschriften	EN 60947-5-1
Richtlinienkonformität (J/N)	Ja
für Sicherheitsfunktionen geeignet (J/N)	Nein
Gehäuse gemäß Norm (J/N)	Nein
Werkstoffe	
- Werkstoff des Gehäuses	Leichtmetall-Druckguss
- Werkstoff der Rolle	Kunststoff
- Werkstoff der Kontakte	Silber
Gehäusebeschichtung	Lackiert
Gewicht	490 g
Stößelform	Rolle

Mechanische Daten

Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubanschluss
Anschlussquerschnitt	
- min. Anschlussquerschnitt	1,5 mm ²
- max. Anschlussquerschnitt	2,5 mm ²
AWG-Nummer	13
Wirkprinzip	mechanisch
Mechanische Lebensdauer	10.000.000 Schaltspiele
Schaltstück Lebensdauer	2.000.000 Schaltspiele, bei 6 A / 400 V, cos φ = 0,4
Hinweis	Alle Angaben zum Anschlussquerschnitt verstehen sich einschließlich Aderendhülsen.
Ausführung des Betätigungselements	Rollenschwenkhebel
Kontaktöffnungsweite	2 x 1,5 mm
Betätigungsgeschwindigkeit bei einem vertikalen Anfahrwinkel	
- min. Betätigungs geschwindigkeit	1 mm/min
- max. Betätigungs geschwindigkeit	3 m/s
- Anfahrwinkel von links	30°
- Anfahrwinkel von rechts	30°

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
- min. Umgebungstemperatur	-20 °C
- max. Umgebungstemperatur	+60 °C
Schutzart	IP65 gemäß IEC/EN 60529

Elektrische Daten

Ausführung des Schaltelementes	Öffner (NC)
Schaltprinzip	Schleichschaltglied
Anzahl der Schließer	0 St.
Anzahl der Öffner	3 St.
Bemessungsisolationsspannung Ui	500 V
Thermischer Dauerstrom I _{th}	16 A
Kurzschlusschutz	16 A gG D-Sicherung

Abmessungen

Abmessungen des Sensors	
- Breite des Sensors	62 mm
- Höhe des Sensors	163 mm
- Länge des Sensors	50 mm
Rollenbreite	8,5 mm
Rollendurchmesser	20 mm

Hinweis

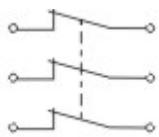
Auf Wunsch sind die Kontaktart und Schaltpunkte auch eingestellt lieferbar.

Zeichenlegende

siehe Abbildung: Funktionsweise

Kontaktart, d.h. Öffner oder Schließer, sowie Schaltpunkte können mit Hilfe eines Schlitzschraubendrehers eingestellt werden

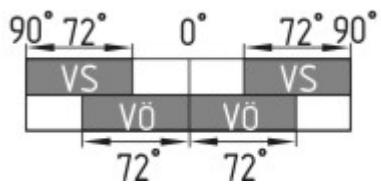
Kontaktbild



Hinweis zum Kontaktbild

- (+) zwangsoeffnender Offnerkontakt
- (+) betätigter
- (X) unbetätigter
- Schließerkontakt
- Offnerkontakt

Schaltwegdiagramm



Hinweis zum Schaltwegdiagramm

- [■] Kontakt geschlossen
- [□] Kontakt geöffnet
- [▨] Einstellbereich
- (L) Rastpunkt
- (P) Zwangsoffnungswege/-winkel
- VS** Verstellbereich Schließer
- VÖ** Verstellbereich Öffner
- N** Nachlauf

Die dargestellten Schaltwege für die Schließer- und Öffnerkontakte sind auf andere Kontaktkombinationen übertragbar.

Bestellindex

Der Bestellindex wird an die Typenbezeichnung des Schalters angehängt.

Bestellbeispiel: UVH 433Y- **1272**

...- **1272**

Tieftemperaturausführung bis -30 °C möglich

...-**RMS**

mit Metallrolle erhältlich

- **1164**

Welle und Betätiger mit 10° Verzahnung lieferbar

Typenschlüssel

UVH **433Y-(2)-(3)**

(1)

S

K

Druckbolzen S

Rollenhebel K

8H	Rollenschwenkhebel 8H
H	Rollenschwenkhebel H
3H	Rollenschwenkhebel 3H
7H	Rollenschwenkhebel 7H
4H	Federstabschwenkhebel 4H
9H	Stabschwenkhebel 9H
10H	Stabschwenkhebel 10H
2H	Blattfegerschwenkhebel 2H
6H	Blattfegerschwenkhebel 6H
(2)	
<i>ohne</i>	3 Öffner (NC)
1S/2OE	1 Schließer (NO) / 2 Öffner (NC)
2S/1OE	2 Schließer (NO) / 1 Öffner (NC)
(3)	
1272	Tieftemperaturausführung bis -30 °C möglich

Dokumente

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (cn) 138 kB, 29.05.2017

Code: mrl_posi-allgemein_cn

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (it) 86 kB, 09.03.2016

Code: mrl_posi-allgemein_it

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (fr) 85 kB, 20.07.2016

Code: mrl_posi-allgemein_fr

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (de) 88 kB, 18.02.2016

Code: mrl_posi-allgemein_de

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (pt) 86 kB, 27.03.2017

Code: mrl_posi-allgemein_pt

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (ru) 133 kB, 23.12.2015

Code: mrl_posi-allgemein_ru

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (en) 86 kB, 23.12.2015

Code: mrl_posi-allgemein_en

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (pl) 118 kB, 01.04.2016

Code: mrl_posi-allgemein_pl

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (es) 88 kB, 09.03.2016

Code: mrl_posi-allgemein_es

Montage- und Anschlussanleitung (de, en, fr) 209 kB, 17.03.2008

Code: m_43sp01

Konformitätserklärung (en) 96 kB, 23.05.2013

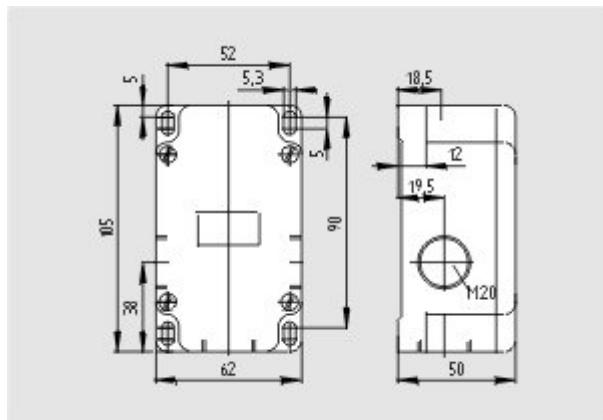
Code: konfi_mrl_u43_en

Konformitätserklärung (de) 98 kB, 23.05.2013

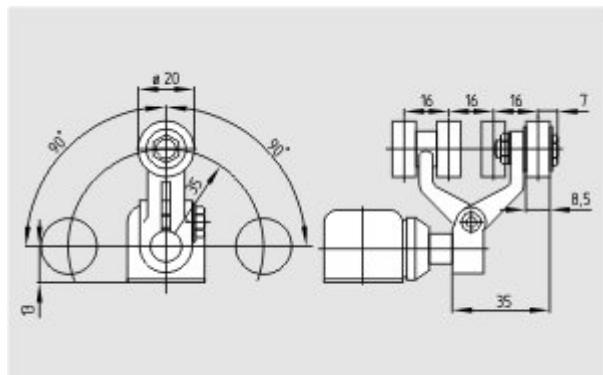
Code: konfi_mrl_u43_de

EAC Zertifikat (ru) 388 kB, 20.01.2016

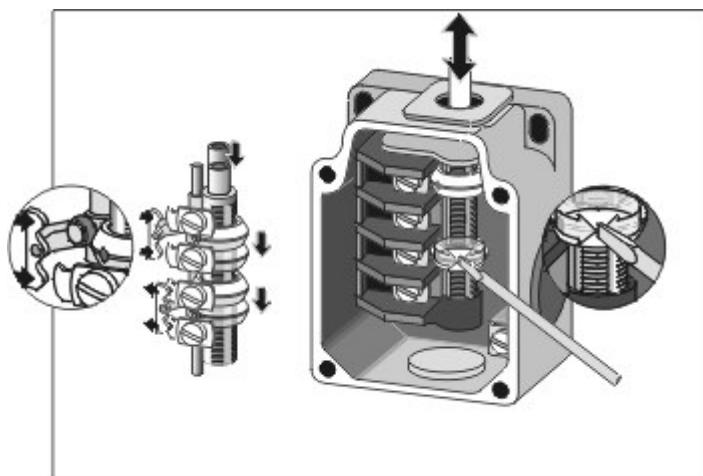
Abbildungen



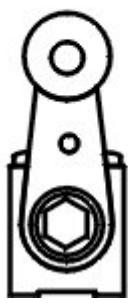
Maßzeichnung (Grundgerät)



Maßzeichnung (Sonstige)



Funktionsweise



Funktionsweise

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG, Möddinghofe 30, D-42279 Wuppertal
Die genannten Daten und Angaben wurden sorgfältig geprüft. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Generiert am 21.08.2017 - 16:05:39h Kasbase 3.2.7.F.64!