

Datenblatt - UVH 433Y

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



☒ Vorzugstyp



(Die Abbildung kann vom Original abweichen!)

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

Bestelldaten


Produkt-Typbezeichnung	UVH 433Y
Artikelnummer	101060569
EAN Code	4030661047584
eCI@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, $\cos \varphi = 0,4$
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. Betätigungsgeschwindigkeit	1 mm/min
- max. Betätigungsgeschwindigkeit	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 U_i	500 V
Thermischer Dauerstrom I_{the}	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

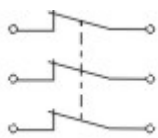
Auf Wunsch sind die Kontaktart und Schaltpunkte auch eingestellt lieferbar.

Zeichenlegende

siehe Abbildung: Funktionsweise

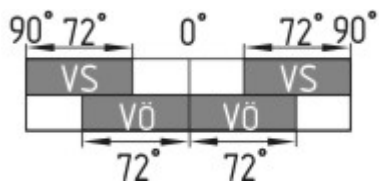
Kontaktart, d.h. Öffner oder Schließer, sowie Schaltpunkte können mit Hilfe eines Schlitzschraubendrehers eingestellt werden

Kontaktbild



- Hinweis zum Kontaktbild
- zwangsöffnender Öffnerkontakt
 - betätigt
 - unbetätigt
 - Schließerkontakt
 - Öffnerkontakt

Schaltwegdiagramm



- Hinweis zum Schaltwegdiagramm
- Kontakt geschlossen
 - Kontakt geöffnet
 - Einstellbereich
 - Rastpunkt
 - Zwangsöffnungsweg/- 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

U(1) 433Y-(2)-(3)	
(1)	
S	Druckbolzen S
K	Rollenhebel K

8H	Rollenschwenkhebel 8H
H	Rollenschwenkhebel H
3H	Rollenschwenkhebel 3H
7H	Rollenschwenkhebel 7H
4H	Federstabschwenkhebel 4H
9H	Stabschwenkhebel 9H
10H	Stabschwenkhebel 10H
2H	Blattfederschwenkhebel 2H
6H	Blattfederschwenkhebel 6H
(2)	
ohne	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

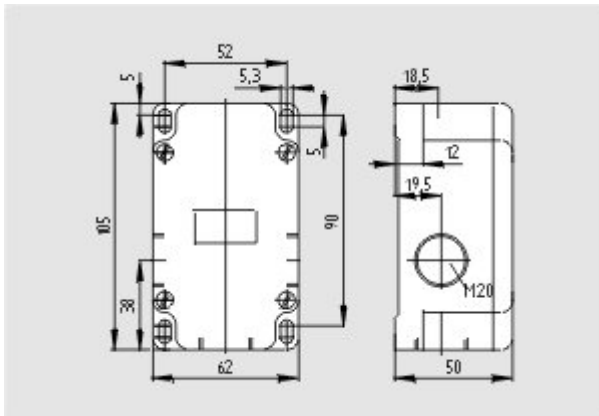
Code: konfi_mrl_u43_en

Konformitätserklärung (de) 98 kB, 23.05.2013

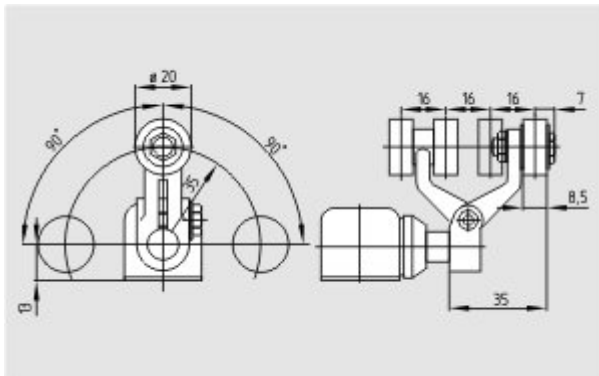
Code: konfi_mrl_u43_de

EAC Zertifikat (ru) 388 kB, 20.01.2016

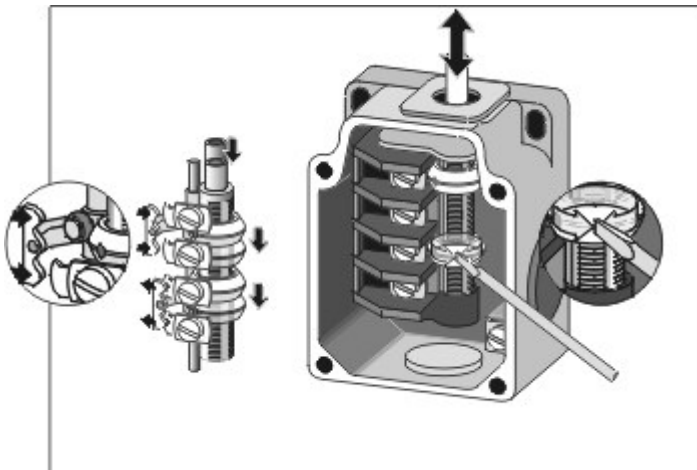
Abbildungen



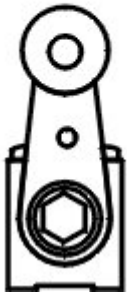
Maßzeichnung (Grundgerät)



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.64I