

Technische Beschreibung zu der KD-Schalterdose

Funktion: Die Kd-Schalterdosen dienen zu der sicheren Ein- und Ausschaltung, bzw. Inbetriebhaltung von elektrischen Gartengeräten (vor allem Rasenmäher).

Berührungsschutz: Zu Geräten mit II. Berührungsschutzklasse

Schutz: IP 34

Einbau: Die Schalterdose wird auf den rechtseitigen Stiel des gebogenen Rohrbauteils, des Maschinengriffes gefestigt. Die Grösse des Rohres: 20-22 mm. Der Neigungswinkel zu der Horizonte des Rohrstiels, der zu der Einrichtung anschliesst, kann 5°-75° sein. Die Orientierungszapfen der Schalterdose sollen an die positionierende Bohrungen des Rohrs gefügt werden. Danach soll die an der Schalterdose ausgestaltete Schelle auf das Rohr gebogen, mit 2 Stück 3×30 mm grossen, D-kopfigen Schrauben festgeschraubt werden. Nach der Einmontage soll die Abbildung, die den Betrieb darstellt und sich auf dem Oberteil der Schalterdose befindet, von Oben lesbar sein. Die Entfernung der positionierenden Bohrungen auf dem Rohrstiel ist 44,5 mm. Die Entfernung der Erstbohrungsmittellinie von der Rohrgriffmittellinie ist 96 mm.

Varianten:

KD 01 mit EURO Schukostecker

KD 02 mit Schukostecker nach der BS Norm

Bei beiden Typen wird FK 801/G1t/R1 Schalter eingebaut.

Betriebsart: Nach dem Druck des in der Schalterdose befindbaren, mit „PRESS“-Aufschrift versehenen Membrans, soll der Betätigungsarm in die Richtung des Griffes gezogen werden. Der in der Schalterdose befindbare Schalter kommt in eingeschaltetem Zustand. Nach der Erlassung der Arm schaltet der Schalter wieder aus. Der Schalter kann mit dem Ziehen der Betätigerarm, ohne den Membrandruck nicht eingeschaltet werden.

Ausstattung: Die Schalterdose ist nachbeleitbar ausgestaltet, in der H05VV-F Typ, 2×0,75-1,5 mm² querschnittliche Anschlussleitungen anschliessbar sind.

Entsprechende Norm: EN 61058-2-1

Technische Parameter des einmontierten Schalters:

Betrieb: Der Schalter kann erst nach dem Druck des Sperrknopfes, mit dem Druck des Kontaktknopfes in **EIN**-Zustand gebracht werden. Zum Erreichen der **AUS**-Zustand soll der Kontaktknopf in Grundlage gelassen werden.

Kraftbedarf der Schalterbetätigung: ~13N

Ausstattung der Anschlussklemmen: 4 Stück schraubenlose Federanschlüsse, in denen sich mit Adersendhülse versehene, 0,75-1,5 mm² querschnittliche, isolierte,

biegsame Leitungen anschliessen. Zum Anschluss sollen die Leitungen in die Öffnungen an der Seite des Schalters min. 8 mm eingesteckt werden. Nach dem Anschluss wird der Federband selbstschliessend. Die Lösung der Bände kann nach der Durchbrechung von den Erleichterungen auf dem unteren Deckel, durch die so entstehenden Öffnungen, mit Hebung von der Klemmfeder (mit Hilfe eines Werkzeuges, z. B.: mit 3 mm blattbreitem Schraubenzieher) verwirklicht werden. Die Anschlussklemmen sind zum Anschluss von 2-2 Leitungen geeignet. Das Zustandebringen der Anschlüsse kann vor der Schaltereinmontage in das Gerät, die Auflösung nach der Ausmontage aus das Gerät passieren.

Elektrische Belastbarkeit und Lebensdauer nach EN 61058-1: 8 (8)A; 250V~; 5E4 Schaltzyklen

Brennbarkeitsstufe von Plastikteilen: Bei mit Stromleiterteilen kontaktierenden Plastikteilen: min. V2 (nach UL 94)

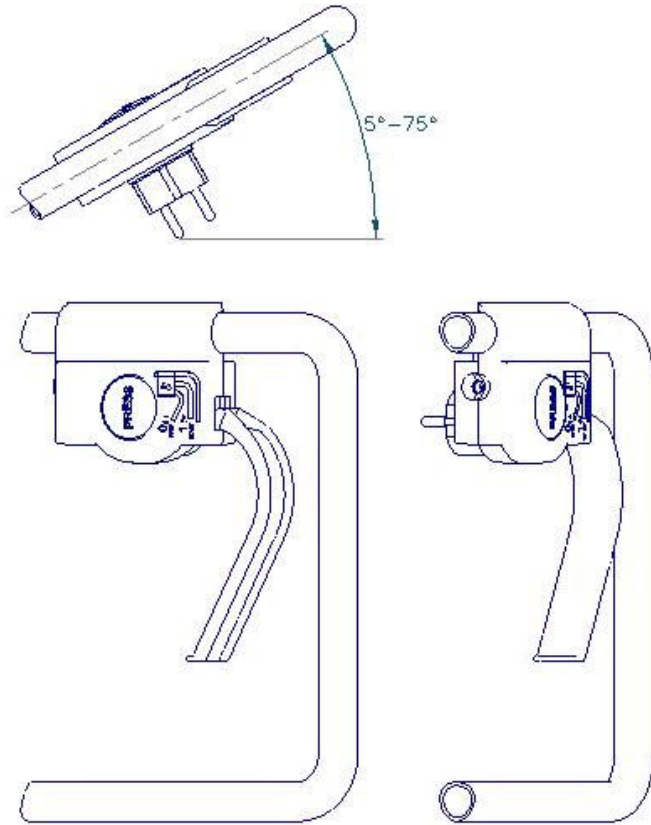
Kriechstromfestigkeit von Plastiken: min. PTI 250

Kriechstromweg und Luftspalt: min. 3 mm

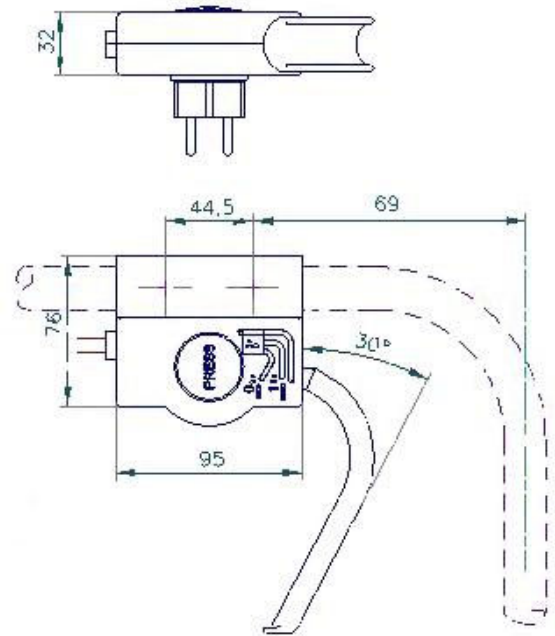
Anwendungskategorie: C (IEC 335-1)

Entsprechende Norm: EN 61058-1

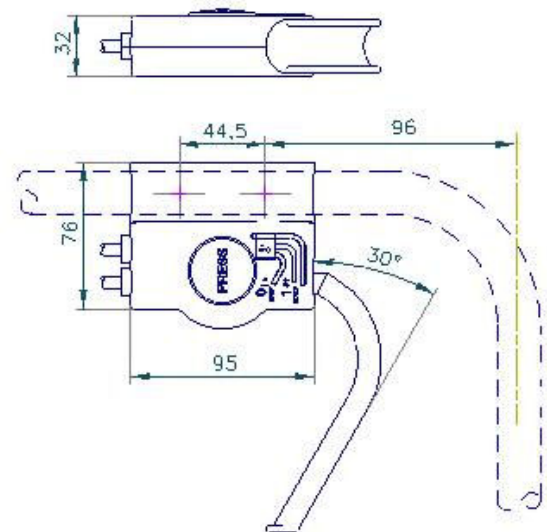
Einbau:



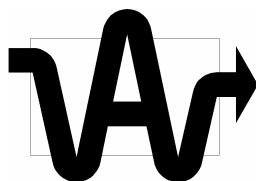
Umrisszeichnung KD 01:



Umrisszeichnung KD 01:



Herrsteller:



VA Elektronika Rt.
H-5400 Mezőtúr, Fóti út 89.
Tel.: 00-36/56-350-167
Fax: 00-36/56-350-987
Magyarország - Hungary