



	Standard	Option
Schutzklasse Protection class	IP 65	Eigensicher EEx ia ilC T6 Intrinsically safe EEx ia ilC T6
Temperaturbereich Temperature range	-20 °C...+80 °C -4 °F...+176 °F	
Kabeldurchführung Conduit entries	1x M20x1,5	+ 1x M20x1,5 (½" NPT)
Schalter Switches	2 mechanische Schalter (BE41) 2 mechanical switches (BE41) 2 Initiatoren (BS42) 2 proximity switches (BS42)	

Material · Material	
Gehäuse Housing	Technopolymer
Welle Shaft	Technopolymer
Stellungsanzeiger External indicator	Technopolymer
Konsole Bracket	Technopolymer

Die Endschalterbox ist mit den Maßen L131 x B56 x H70 mm sehr kompakt ausgeführt. Neben der Standardausführung mit zwei mechanischen Mikroschaltern sind weitere Arten von Schaltern bzw. Näherungsinitalatoren lieferbar. Auf dem Gehäusedeckel befindet sich eine große und von allen Seiten weithin sichtbare Stellungsanzeige.

Die Nockenwelle ist nach NAMUR-Standard ausgeführt. Sie wird mittels Zentrierbolzen auf der Welle des Antriebes zentriert und die Konsole mit vier Schrauben befestigt. Ein Adapter für 20 mm statt 30 mm NAMUR-Wellen ist der Lieferung beigelegt.

Trotz der kompakten Abmessungen bietet die Schalterbox, nicht zuletzt durch schräg gestellte Klemmleisten, viel Platz für die Anschlussverdrahtung. Serienmäßig ist eine Schalterbox mit einem Kabeleintritt von M20 x 1,5 versehen. Neben den für die Endschalter benötigten sechs Anschlussklemmen ist jede Box mit vier weiteren Klemmen versehen, von denen jeweils zwei miteinander verbunden sind. Somit wird es möglich, über die zweite, im Lieferzustand verschlossene Kabeleinführung weitere elektrische Bauteile, z. B. Magnetventile, in der Box zu verdrahten.

Due to its dimensions of L131 x W56 x H70 mm the limit switch box has a compact design. Besides the standard type with two mechanical micro switches there are other types of switches and proximity switches available. Placed on top of the housing there is a large position indicator which is visible from distance.

The cam shaft is built as NAMUR standard. It is centered with a center bolt on the actuator shaft and attached on the bracket with four screws. Enclosed there is an adapter for 20 mm instead of 30 mm NAMUR shafts.

In spite of the compact dimensions there is enough space for the wire connection, due to the beveled terminal strip. As standard the box has a M20 x 1.5 cable inlet. Besides the six feeder clamps, used for the limit switch box itself, there are four additional clamps of which each two are paired. Therefore it is possible to use the second cable inlet to connect other electrical parts, such as solenoid valves etc.