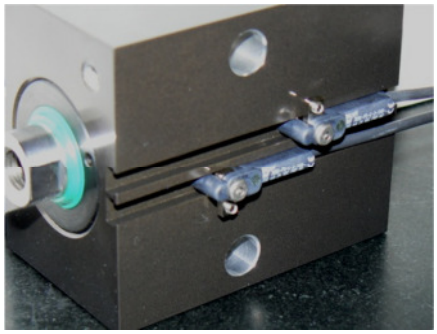
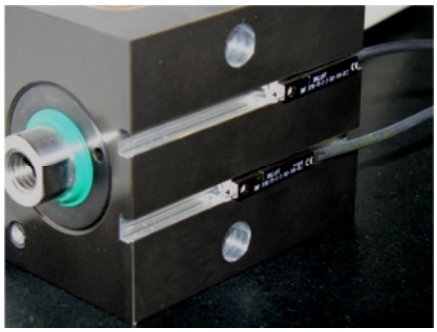
Technische Mitteilung

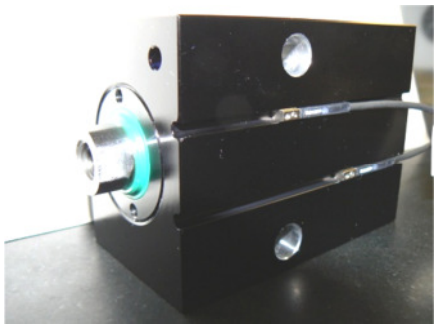
Der BLZMS251 als Weiterentwicklung des BLZMS250



Der ursprünglich entwickelte **BLZMS250** hatte einen geringen Abstand zwischen den Nuten für die Magnetsensoren und außerdem kunststoffummantelte Magnete, magnetische Sensoren Typ BMF305K und für T-Nuten vorgesehene rechtwinklige Befestigungen.



Da manche unserer Kunden kleinere Schalter wünschten, setzten wir den für die T-Nut passenden Schalter Typ BMF315F ein. Durch geänderte Magnete konnten wir den Platz zwischen den Schalternuten erhöhen, ohne dabei Kompromisse bei der Schaltgenauigkeit eingehen zu müssen. Bei Verwendung von Schalter Typ BMF305M kann der Zylinder bis zu einer Temperatur von 105°C betrieben werden



Folglich entwickelte sich der BLZMS250 zum **BLZMS251**. Im Zuge dieser Weiterentwicklung konnten wir noch kleinere und für die C-Nut passenden Schalter Typ BMF303K mit rechtwinkligem Haltewinkel . Die „alten“ Schalter BMF315K konnten nicht für die C-Nut verwendet werden. Sollte ein Kunde einen „alten“ Lagerbestand haben und diesen weiterführen möchte, oder wenn er Zylinder bis 105°C mit Schaltern Typ BMF305M, kann er nach wie vor Zylinder mit T-Nut **(BLZMS250)** beziehen.Ebenso sind Haltewinkel erhältlich, um den Schalter Typ BMF303K in der T-Nut einsetzen zu können.

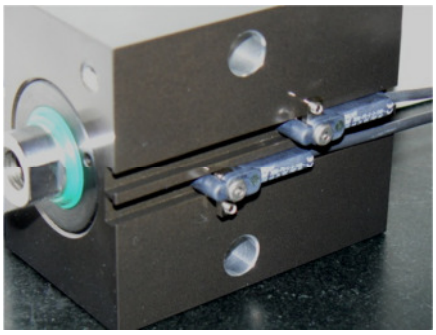
Bei der oben beschriebenen Weiterentwicklung sorgten wir für ein im Vergleich zu den Vorgängern gleichartiges Schaltverhalten der Schalter. Ebenso blieben die Abmaße des Zylindergehäuses an sich unverändert.

erstellt am: 01.12.07 durch: Jürgen Hämmerle

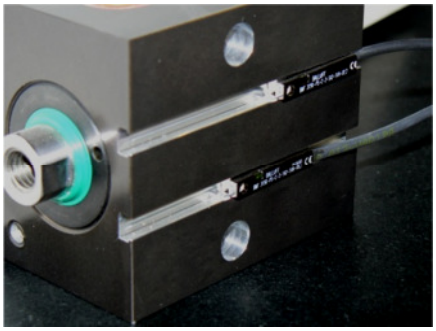
HEB Hydraulik-Elementebau GmbH, Postfach 10 01 17, D - 79120 Freiburg
Bebelstr. 21, D - 79108 Freiburg-Hochdorf, Tel. +49 (0)761 13 0 99-0, Fax +49 (0)761 13 50 66
e-mail: info@heb-zyl.de – http://www.heb-zyl.com

Technical Information

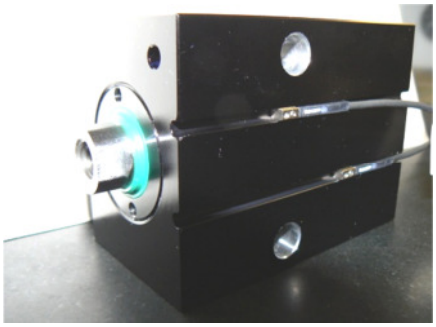
The BLZMS251 as innovation of the BLZMS250



The **BLZMS250** initially developed featured a narrow spacing between the switch slots as well as plastic bonded magnets, electronic magnetic field sensors type BMF305K and a right-angle fastening intended for the **T-groove**.



Some of our customers requesting smaller switches, we used type **BMF315K** suitable for T-slots. By using other magnetic materials we could increase the spacing between the switch slots without compromising the switching safety. By mounting switches type BMF305M the cylinders may be used up to +105°C.



The cylinder type BLZMS250 has thus evolved to become type **BLZMS251**. On doing so, we could mount even smaller witches type **BMF303K** with right-angle fastening intended for C-slots. The “old” switches BMF315K could not be made to work in the C-slot. If a customer has an “old stock” of switches and wants to continue using them, or wants to use the cylinders up to +105°C with switches type BMF305M, it will still be possible for him to purchase the cylinder with T-slots (BLZMS250). Conversely, right-angle fastenings are available that are suitable for building type BMF303K into the T-slots.

While carrying out the development work mentioned above, we made sure that the new switches exhibit the same switching behavior as before. Likewise, the dimensions of the enclosure remain unchanged.

erstellt am: 01.12.07 durch: Jürgen Hämmerle

HEB Hydraulik-Elementebau GmbH, Postfach 10 01 17, D - 79120 Freiburg
Bebelstr. 21, D - 79108 Freiburg-Hochdorf, Tel. +49 (0)761 13 0 99-0, Fax +49 (0)761 13 50 66
e-mail: info@heb-zyl.de – http://www.heb-zyl.com