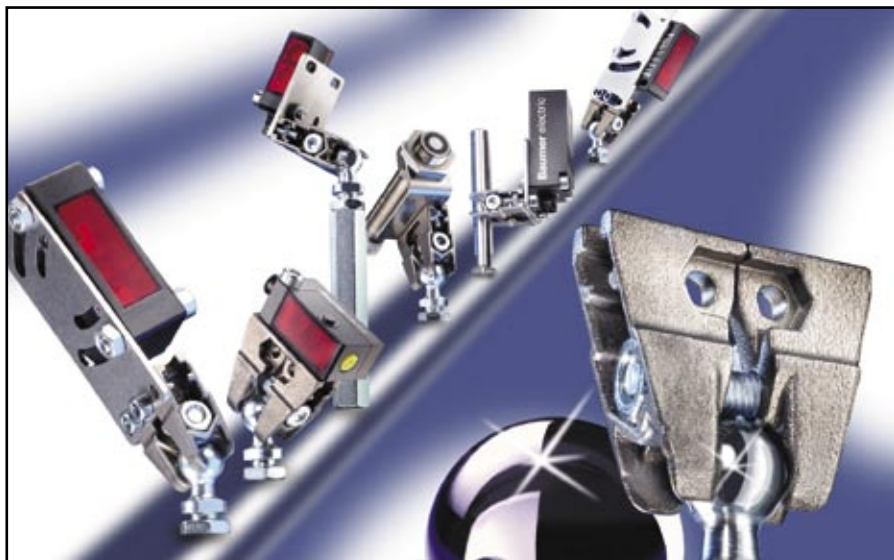


Sensofix – miniaturowa głowica do montażu czujników

Zapewne wielu konstruktorów układów automatyki stało przed problemem zebrania danych pomiarowych ze sterowanego obiektu. Oferta producentów czujników jest bardzo duża i dobranie odpowiedniego urządzenia pomiarowego nie stanowi obecnie problemu.

Pewnym wyzwaniem dla automatyka może stanowić stabilne zamocowanie czujnika na urządzeniu lub stanowisku prób, szczególnie w przypadku gdy nie ma on dostępu do warsztatu ślusarskiego, który mógłby wykonać odpowiednio uformowane uchwyty. Dodatkowy problem może się pojawić, jeśli w czasie projektowania urządzenia nie możemy przewidzieć kierunku, w którym czujnik będzie zwrócony.

Firma Baumer Electric, która jest producentem czujników przemysłowych oferuje do tego celu specjalne uchwyty montażowe. Nowością w ofercie są uchwyty kulowe typu Sensofix (fot. 1). Uchwyt tego typu pozwala na montaż czujników firmy Baumer prawie wszystkich serii. Uchwyt tego typu składa się z następujących elementów: regulowanych szczęk ze stali nierdzewnej, śruby mocującej zakończonej głowicą kulową (ze stali galwanizowanej), kompletu śrub do mocowania i regulacji oraz opcjonalnego uchwytu do konkretnego czujnika. Wśród opcjonalnych uchwytów znajdują się również elementy



mocujące do czujników w obudowach cylindrycznych o średnicy 8, 12 i 18 mm. Z tego powodu mogą je stosować również użytkownicy czujników cylindrycznych innych firm.

Użytkownicy, którzy potrafią we własnym zakresie przygotować prosty uchwyt (blacha lub kątownik z odpowiednio rozstawionymi otworami) mogą wykorzystać głowicę Sensofix Basic, czyli najtańszą wersję (pierwszy z prawej na (fot.) bez uchwytu czujnikowego.

Odpowiednio wyprofilowane szczęki pozwalają na pochylanie głowicy o 245 stopni na boki, skłon o 150 stopni oraz obrót o 360 stopni wokół osi. Szczęki pozwa-

lają również na montaż na pręcie o średnicy 8 mm. Niewielkie wymiary (44x27x10mm) to także oszczędność miejsca.

Opisywane uchwyty mają szerokie zastosowanie w pracach laboratoryjnych, przy budowie stanowisk montażowych i urządzeń kontroli jakości. Duże możliwości mocowania i regulacji dają użytkownikowi pełną swobodę w ustawieniu czujników.

Tomasz Śliwakowski

Dodatkowe informacje

Dystrybutor jest Amtek spol. s r.o., tel. (22) 866 41 40, <http://www.amtek.pl>, e-mail: amtek@amtek.pl

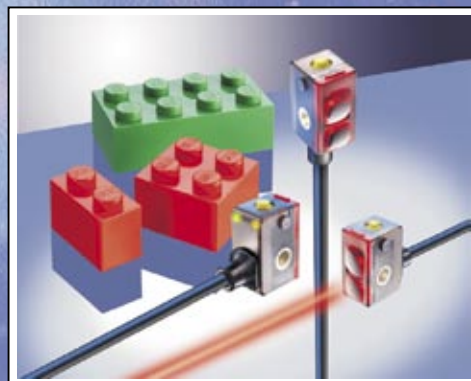
AMTEK
spol. s r.o. Sp. z o.o.

autoryzowany dystrybutor

Baumer electric
www.baumerelectric.com

- czujniki indukcyjne, pojemnościowe
- czujniki fotoelektryczne LED i laserowe
- łączniki krańcowe MyCom $\pm 0,001$ mm
- magnetyczne czujniki położenia
- enkodery przyrostowe i absolutne
- czujniki ultradźwiękowe

Wysoka powtarzalność i dokładność pomiaru, długotrwała stabilność cieplna, odporność na drgania, wykonane z wysokiej jakości materiałów. Trwała konstrukcja mechaniczna gwarantuje niezawodną eksploatację wszystkich maszyn.



Oddział w Polsce, Ul. Przasnyska 6b, 01-756 Warszawa, tel. (22) 866 4140, fax (22) 866 4141, e-mail: amtek@amtek.pl