

BDI predstavuje senzory KEYENCE

BDI, spol. s r. o., autorizovaný distribútor pre Slovenskú a Českú republiku, zabezpečuje predaj výrobkov japonskej firmy KEYENCE a služby technickej podpory. Spoločnosť BDI, spol. s r. o. bola založená v roku 1995 vo Zvolene ako 100 % dcérska spoločnosť firmy Bearing Distributors Inc. V rámci strednej Európy pôsobí BDI ešte v Poľsku a Maďarsku.

Ponuku firmy KEYENCE tvoria predovšetkým kamerové systémy, meracie senzory, optické, laserové a farebné senzory, indukčné senzory, tlakové senzory, bezpečnostné svetelné brány, čítačky čiarových kódov, počítačové jednotky analógového spracovania signálov, PLC a ďalšie.

BDI v rámci technickej podpory na základe požiadaviek našich zákazníkov bezplatne vypracúva návrhy riešení nových aplikácií s použitím výrobkov KEYENCE. Tieto návrhy sú overované v BDI alebo priamo u zákazníka. V prípade potreby dlhodobiejšieho testovania sme schopní niektoré vybrané výrobky zapožičať.

notka umožňuje nastavenie a zapamätanie viacerých kontrolovaných farieb vrátane úplného externého riadenia.

Laserové senzory

Laserové senzory radu LV slúžia predovšetkým na kontrolu prítomnosti/nepřítomnosti a správnej polohy malých súčiastok na výrobku, a to na vzdialenosť 1, resp. 7 m. Dva nezávislé výstupy riadiacej jednotky LV môžu byť nastavené prostredníctvom jednej z niekoľkých metód digitálneho nastavenia. Optické hlavy umožňujú viaceré spôsoby detekcie líniovým alebo plochým lúčom.

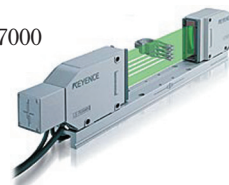


Meracie senzory

KEYENCE ponúka meracie senzory vzdialenosti s využitím optického a indukčného princípu merania. Optické meracie senzory rady LK s analógovým výstupom umožňujú meranie vzdialenosti s rozlíšením až 1 μm , s linearitou $\pm 0,1\%$ F.S., a to nezávisle od typu povrchu (od lesklého kovu až po čiernu gumu) a natočenia predmetu (max. $\pm 30^\circ$).

Laserové mikrometre

Laserové mikrometre radu LS-5000 a LS-7000 umožňujú realizovať rôzne rozmerové merania (meranie priemeru, rozstupov, šírky pásu atď.), a to vo viacerých osiach, s presnosťou až $\pm 2 \mu\text{m}$ v závislosti od rozsahu. Maximálny rozsah merania je 120 mm. Na multifunkčnej riadiacej jednotke je možné nastavovať rôzne typy meraní vrátane spracovania nameraných údajov v čase.



Farebný kamerový systém CV-700

Kamerový systém radu CV-700 umožňuje kontrolu výrobkov priamo na výrobní linke. Výrobky môžu byť presne umiestnené, resp. kamerový systém ich dokáže vyhľadať a následne skontrolovať. Kontrola môže byť vykonaná až dvomi kamerami v jednom okamihu. Vyhodnotenie môže pozostávať z viacerých typov kontrol, ako napr. kontrola prítomnosti/nepřítomnosti dielov, počítanie prvkov, rozmerové merania, kontrola povrchových chýb a iné. Pre všetky typy kontrol je možné zadať požadované tolerancie. Kamerový systém predstavuje autonómne zariadenie bez potreby dodatočného programovania, s jednoduchým napojením na PLC alebo prostredníctvom RS 232 na ľubovoľné zariadenie.

Farebné senzory

Farebné senzory radu CZ-K umožňujú precíznu kontrolu farby predmetu, resp. farebných značiek na predmete, a to vďaka možnosti použiť niektorú z viacerých metód digitálneho nastavenia. Pre danú aplikáciu je možné vybrať tú najvhodnejšiu optickú hlavu v závislosti od požadovanej vzdialenosti detekcie, veľkosti kontrolovanej plochy a povahy kontrolovaného predmetu. Riadiaca jed-



Technická podpora

Priamo firma KEYENCE poskytuje rozsiahlu technickú podporu prostredníctvom www stránok na adrese <http://www.keyence.co.uk>. Táto podpora zabezpečuje predovšetkým dostupnosť a aktuálnosť všetkých katalógových listov, návodov, výkresov, príkladov aplikácií, programov a voľného softvéru. Ďalej je tu možné zadávať odborné otázky a požiadavky na cenové ponuky.

Navštívte nás na MSV Brno 2003, pavilón C, 1. poschodie, stánok č. 127.



KEYENCE

BDI, spol. s r. o.

Ing. Jiří Půlpán
Buzulucká ul. 3
960 01 Zvolen
Tel.: +421 32 7445 525
Fax: +421 32 7412 754
e-mail: keyence@bdi.sk
<http://www.keyence.co.uk>

22