

Pressemitteilung

wpi 477 / 0213

Fachgebiet: Positionssensorik

Neu: Robuster optischer Sensor mit hoher Tast- und Reichweite für anspruchsvolle Anwendungen.

Essen, Februar 2013 – Große Tastweiten bis zu 800 mm und Reichweiten bis 15 m zeichnen den neu entwickelten, optischen Sensor OI Cube von ifm electronic aus. Die Reichweiten können direkt am Mehrgang-Potentiometer präzise eingestellt werden und sind per Skala ablesbar. Auch unter harten industriellen Bedingungen bleibt die Tastweite farzunabhängig.

Besuchen Sie uns auf der
HannoverMesse 2013
▶ Halle 9 · Stand D36

Optimiert für die Fördertechnik

Die Bauform OI der ifm electronic ist zur Positionserkennung in der Fördertechnik konzipiert, wo hohe Tast- bzw. Reichweiten gefragt sind. Als Lichttaster arbeitet der Sensor weitestgehend farzunabhängig, sodass Objekte mit unterschiedlichen Objektoberflächen ohne Nachjustierung sicher erfasst werden. Das Metallgehäuse mit solidem M30-Gewinde ist extrem robust ausgelegt. Auch ohne zusätzliche Schutzgehäuse widersteht der Sensor Schlägen und Stößen.

Einfachste Schalteinstellung

Eine Besonderheit ist die Schalteinstellung mittels Mehrgang-Potentiometer und Entfernungsskala. Die Umdrehungen und der Skalenwert sind linear zur Entfernung (z. B. "1" = 100 mm, "2"=200 mm usw.). Der Schalteinstellungspunkt kann somit schon vor der Inbetriebnahme stromlos eingestellt werden und ist jederzeit am Sensor ablesbar. Einfacher und schneller geht es kaum. Diese Neuentwicklung garantiert höchste Zuverlässigkeit unter harten Bedingungen mit großen Tast- und Reichweiten bei einfacher Bedienung.



wpi_477_print.jpg

Robuster optischer Sensor OI Cube mit hoher Tast- und Reichweite.

Texte / Bilder finden Sie unter:

www.ifm.com/de/presse-technik

Kontakt

ifm electronic gmbh
Friedrichstr. 1
45128 Essen
www.ifm.com
Tel.: 0201 / 24 22-0
Fax.: 0201 / 24 22-1200
E-Mail: presse@ifm.com

Simone Felderhoff
Pressereferentin
Tel. 0201 / 24 22-1411
simone.felderhoff@ifm.com

Dipl.-Ing. Andreas Binasch
Technische Redaktion
Tel. 0201 / 24 22-1425
andreas.binasch@ifm.com