

PRESSEINFORMATION PRESS RELEASE COMMUNiqué DE PRESSE

BALLUFF

Optoelektronischer Laserdistanzsensor BOD 23 K

MOTEK 2016

Seite 1

Schnell, zuverlässig und für große Distanzen

Laserdistanzsensoren sind eine feine Sache. Sie arbeiten nach dem Prinzip der Lichtlaufmessung und können hochpräzise Messungen mit besonders hoher Genauigkeit und Auflösung aus großer Entfernung ohne Reflektor durchführen. Dabei arbeiten sie nahezu unabhängig von Material, Farbe und Oberfläche des Messobjektes. Neu im Balluff-Portfolio ist der Laser-Distanzsensor BOD 23K.

Integriert in ein robustes Kunststoffgehäuse der Schutzarten IP 67 / IP K69 mit Ecolab-Zulassung bietet er einen Erfassungsbereich von 100 bis zu 5.000 mm bei einer Auflösung < 5 mm (12 Bit). Dabei liefert er ein kontinuierliches, proportionales Spannungs- und Stromsignal von 0 bis 10 V bzw. 4 bis 20 mA., das innerhalb des Arbeitsbereichs auf den benötigten Messbereich einstellbar ist. Ein zusätzlicher digitaler Ausgang mit einstellbarer PNP/NPN-Schaltfunktion ist ebenfalls vorhanden.

Eine schnelle Inbetriebnahme sowie eine intuitive Bedienung bei hoher Funktionalität sorgen für eine hohe Effizienz. So kann der Anwender Messbereiche und Schaltpunkte einfach über zwei Tasten auf der Oberseite des Sensors menügeführt teachen. Das gut sichtbare, rote Laserlicht der Wellenlänge 660nm erleichtert das Justieren des Sensors. Besonders erfreulich: Eine IO-Link-Variante mit zahlreichen Zusatzfunktionen ist bereits in Vorbereitung und ab dem 4. Quartal 2016 auch verfügbar. Eingordnet ist der Sensor in der Laserschutzklasse 1. Er kann somit ohne Schutzmaßnahmen eingesetzt werden.

Balluff GmbH
Schurwaldstraße 9
73765 Neuhausen a.d.F.
Deutschland
Tel. +49 7158 173-0
Fax +49 7158 5010
balluff@balluff.de
www.balluff.com

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
Dr. Detlef Zienert

Balluff GmbH
Marketing Communication
Tel. +49 7158 173-418
Fax +49 7158 173 5010
detlef.zienert@balluff.de

Belegexemplar erbeten

