

PRESSEINFORMATION

Distanzsensor mit direkt integrierter Wi-Fi Schnittstelle

Dx50-2: Die neue Ära der Distanzmessung

Waldkirch/Nürnberg, November 2014 – Der neue Distanzsensor DT50-2 Pro bietet die perfekte Kombination aus Messleistung und Baugröße. Die patentierte HDDM™-Lichtlaufzeittechnologie ermöglicht eine Messgenauigkeit von wenigen Millimetern – auch bei großen Distanzen. Sogar auf Schwarz, bei Entfernungen bis zu zehn Metern. Mechanische Beanspruchungen, Fremdlicht und extreme Temperaturen – alles kein Hindernis für die neue Produktfamilie Dx50-2.

Die perfekte Kombination aus Messleistung und Baugröße: Mit der neuen Generation Dx50-2 setzt SICK erneut Maßstäbe bei den Distanzsensoren. Auf Basis der patentierten und weiter verbesserten HDDM™-Lichtlaufzeittechnologie bietet die neue Produktfamilie präzises, zuverlässiges Messen: bis zu 10 m auf Schwarz und bis zu 30 m auf Weiß. Dx50-2 verfügen über ein LC-Display oder eine integrierte Wi-Fi Schnittstelle. In beiden Fällen steht eine für den Bediener einfache und intuitive Bedienung im Vordergrund – dies bietet Zeiterparnis bei Installation, Inbetriebnahme und Wartung. Die hohe Ausgaberate der Sensoren liefert bis zu 3.000 Distanzwerte pro Sekunde, für höchsten Durchsatz und Prozessqualität. Dx50-2 sind robust, temperaturbeständig und lassen sich auch in rauer Umgebung einsetzen. Da Geschwindigkeit, Reichweite und Reproduzierbarkeit flexibel einstellbar sind, können Dx50-2 perfekt an jede Applikation angepasst werden.

Dx50-2: neue Möglichkeiten mit neuen Fähigkeiten

- Großer Messbereich in Kombination mit kompakter Baugröße ermöglicht den Einsatz in unterschiedlichsten Applikationen
- Sehr hoher Durchsatz durch sehr hohe Messfrequenz
- Präzises und zuverlässiges Messen unabhängig von Objektfarbe erhöht Betriebszeiten und Prozessqualität
- Zuverlässiger Einsatz auch in rauer Umgebung durch Robustheit, großen Temperaturbereich und Fremdlichtsicherheit

PRESSEINFORMATION

- Einfaches Prüfen und Sortieren von Objekten durch integrierten Formvergleich
- Zeitersparnis durch schnelle und einfache Inbetriebnahme mittels intuitiver Bedienstruktur des Displays, Easy-Teach-Option, Wi-Fi, Multifunktionseingang oder IO-Link
- Volle Prozesskontrolle durch IO-Link – von der Inbetriebnahme bis zur Wartung
- Drei Schaltmodi für einfaches Lösen anspruchsvoller Anwendungen

Der DT50-2 Pro bietet sowohl in der Display- als auch der Wi-Fi-Version maximale Leistungsfähigkeit für anspruchsvolle Applikationen:

Automobilindustrie:

DT50-2 Pro sorgt für präzise und zuverlässige Messung oder Detektion aus noch größerer Entfernung. Auch bei kleinen oder schwierig zu erkennenden Objekten im Karosserie- und Fahrzeugbau.

Metall- und Stahlindustrie:

Ob bei Stahlrollen, Walzen oder heißen Platten: DT50-2 Pro lässt auch bei glänzenden oder glühend heißen Objekten nichts anbrennen und liefert zuverlässig Messdaten.

Holzindustrie:

Zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten finden sich auch in der Holzindustrie. Unabhängig von Farbe und Beschaffenheit werden Hölzer präzise, zuverlässig und vor allem schnell aus großer Entfernung erkannt oder gemessen.

Transport und Logistik:

Störungsfreie Produktivität beim Einsatz von Kranen und bei diversen anderen Prozessen in der Logistik, etwa bei der Höhen- und Abstandsmessung von Containern sowie der Kollisionsvermeidung von Kranen.