

## DS1 Serie

*AREAscan*<sup>™</sup> messendes Flächen- und Profillichtgitter mit Analogausgang

- Messung und Positionserfassung von Objekten
- Auflösung 5 mm und Ansprechzeit 1 ms
- Messfeldhöhen von 100 bis 300 mm
- Reichweite bis 2 m
- PNP- und Analogausgang 0-10V



### NEUE LEISTUNGEN

Die *AREAscan*<sup>™</sup> Lichtgitter der DS1 Serie sind kompakte Lichtvorhänge, die sich für die Erfassung, Messung oder Positionsbestimmung von Objekten eignen. Sie sind als Modelle mit Messfeldhöhen von 100, 150 oder 300 mm, mit Auflösungen von 5 mm und Reichweiten bis 2,1 m erhältlich. Die Elektronik ist vollständig im Gehäuseprofil integriert, was eine externe Steuereinheit überflüssig macht. Die Messergebnisse werden über den Analogausgang mit 0 bis 10 V proportional zur Anzahl der unterbrochenen Strahlen geliefert, während der PNP-Ausgang jedes Mal dann aktiviert wird, wenn mindestens ein Strahl zwischen Sender und Empfänger unterbrochen wird. Die kurze Ansprechzeit, die in Abhängigkeit zur Messfeldhöhe und der Auflösung zwischen 1 und kleiner 3 ms liegt, erlaubt eine Installation auch an Maschinen mit schnell verarbeitenden Prozessen.

## DS2 Serie

*AREAscan*<sup>™</sup> messendes Flächen- und Profillichtgitter mit serieller Schnittstelle

- Automatische Materialbearbeitung
- Versionen mit einer Auflösung von 6 oder 25 mm
- Messfeldhöhen von 150 bis 2500 mm
- Reichweite bis 10 m
- PNP-Ausgang, 0-10V Analogausgang und serielle Schnittstelle RS485



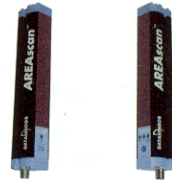
### NEUE MODELLE

Die DS2 Geräte der *AREAscan*<sup>™</sup> Familie decken Messfeldhöhen von 15 bis 250 cm ab. Die Reichweiten betragen 5 m bei den Versionen mit einer Auflösung von 6 mm oder aber 10 m bei den Versionen mit einer Auflösung von 25 mm. Die Gerätekonfiguration erfolgt manuell über die internen DIP-Schalter oder über eine graphische Benutzeroberfläche und die Schnittstelle eines PC. Wurde das Programm einmal in den Flashspeicher geladen, funktioniert das Gerät im "Stand-Alone"-Modus. Die serielle Schnittstelle ermöglicht die Übertragung des Messergebnisses auch in Form eines Binär- oder ASCII-Formats, die Kontrolle des Betriebszustands und die Einstellung verschiedener Baudraten. Die DS2 Lichtgitter eignen sich für Applikationen in der automatischen Materialförderung, in denen generell Höhen und Größen gemessen werden müssen.

## DS3 Serie

*AREAscan*<sup>™</sup> konfigurierbares und messendes Flächen- und Profillichtgitter

- Konfigurierbarer Mess- und Erfassungsmodus
- Auflösung von 0,5 mm oder 6 mm
- Messfeldhöhen von 150 bis 600 mm
- Reichweite bis 2 m
- PNP- und Analogausgang 0-10V



### NEUE LEISTUNGEN

Die *AREAscan*<sup>™</sup> Lichtgitter der DS3 Serie können für das Erfassen, die Vermessung, die Maßkontrolle und die Positionierung kleinster, sogar transparenter Objekte konfiguriert werden. Es stehen Modelle mit Höhen von 150 bis 600 mm und Reichweiten bis 2 m zur Verfügung. An allen Modellen ist die Einstellung über die Teach-In-Taste möglich, für die Konfiguration bedient man sich der DIP-Schalter. Die Messergebnisse werden über den Analogausgang mit 0 bis 10 V proportional zur Anzahl der unterbrochenen Strahlen und in Abhängigkeit der eingestellten Messkonfiguration ausgegeben. Dank ihrer Vielseitigkeit findet die DS3 Serie häufig Einsatz in Applikationen automatischer Verpackungsanlagen und allgemein in der industriellen Automation.