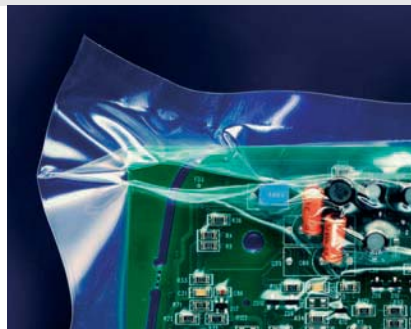
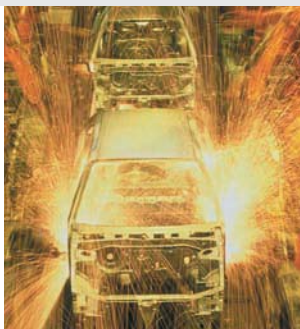
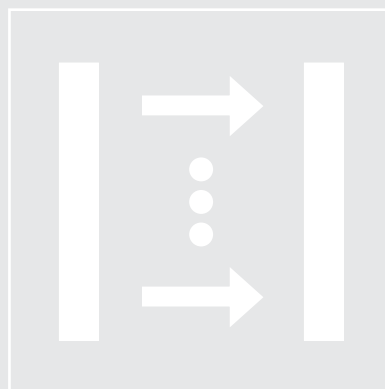


Automatisierungs- Lichtgitter



Automatisierungs-Lichtgitter

- Einweg- (ELG/MLG) und Reflexionssysteme (WLG/Pick2Light)
- Zweidimensionaler Detektionsbereich
- Erfassen und Zählen von unregelmäßigen Objekten
- Messen und Sortieren unterschiedlicher Höhen
- Anwesenheits- und Überstandskontrolle
- Durchhangkontrolle bei bahnförmigen Materialien
- Teach-in-Funktion (MLG/WLG)
- Softwareunterstützte, bedienerfreundliche Parametrierung und Benutzerführung über Applikationsassistenten (MLGsetup)



Automatisierungs- Lichtgitter



Technische Daten	
Abmessungen ¹⁾	
Gehäusematerial	
Versorgungsspannung	
Schutzart	
Umgebungstemperatur	
Zulassungen	
Anzahl Lichtstrahlen	
Reichweite [m]	
Kleinste detektierbare Objektgröße [mm]	
Schaltausgänge	
Schaltfrequenz	
Lichtart	
Schnittstelle	
Anschlusstechnik	
Teach-in	

¹⁾ Breite x Höhe x Tiefe [mm]

²⁾ Reflektorsystem

³⁾ Abhängig von Reichweite und Reflektor

⁴⁾ Einwegsystem

⁵⁾ Abhängig von Reichweite und Strahlabstand

Automatisierungs-Lichtgitter

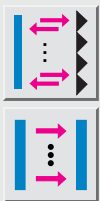


ELG ⁴⁾
29 x 256 ... 2596 x 34
Metall
DC 15 ... 30 V
IP 65
-25 °C ... +55 °C
CE
6 ... 64, modularer Aufbau
2/12
25 ... 65 ⁵⁾
Relais 1 x U 2 x PNP, Q, \bar{Q} 2 x NPN, Q, \bar{Q}
Infrarotlicht
Leitung/Steckverbindung



ELG1 Short Range
29 x 207 ... 257 x 34
Metall
DC 15 ... 30 V
IP 65
-25 °C ... +55 °C
CE
11/16
3/5
10 ⁵⁾
2 x PNP, Q, \bar{Q}
Infrarotlicht
Steckverbindung

Automatisierungs- Lichtgitter



Technische Daten	
Abmessungen ¹⁾	
Gehäusematerial	
Versorgungsspannung	
Schutzart	
Umgebungstemperatur	
Zulassungen	
Anzahl Lichtstrahlen	
Reichweite [m]	
Kleinste detektierbare Objektgröße [mm]	
Schaltausgänge	
Schaltfrequenz	
Lichtart	
Serielle Schnittstelle	
Anschlussstechnik	
Teach-in	

¹⁾ Breite x Höhe x Tiefe [mm]

²⁾ Reflektorsystem

³⁾ Abhängig von Reichweite und Reflektor

⁴⁾ Einwegsystem

⁵⁾ Abhängig von Reichweite und Strahlabstand

Automatisierungs-Lichtgitter



ELG3 Short Range	
Abmessungen ¹⁾	29 x 207 ... 857 x 34
Gehäusematerial	Metall
Versorgungsspannung	DC 15 ... 30 V
Schutzart	IP 65
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +55 °C
Zulassungen	CE
Anzahl Lichtstrahlen	16 ... 64
Reichweite [m]	0 ... 2
Kleinste detektierbare Objektgröße [mm]	25 ⁵⁾
Schaltausgänge	2x PNP, Q, \bar{Q}
Schaltfrequenz	
Lichtart	Infrarotlicht
Serielle Schnittstelle	
Anschlussstechnik	Steckverbindung
Teach-in	



MLG ⁴⁾	
Abmessungen ¹⁾	29 x 215 ... 3125 x 34
Gehäusematerial	Metall
Versorgungsspannung	DC 15 ... 30 V
Schutzart	IP 65
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +55 °C
Zulassungen	CE
Anzahl Lichtstrahlen	3 ... 240, modularer Aufbau
Reichweite [m]	5/8,5
Kleinste detektierbare Objektgröße [mm]	10 ... 55 ⁵⁾
Schaltausgänge	Bis 6 Ausgänge/2 Eingänge
Schaltfrequenz	
Lichtart	Infrarotlicht
Serielle Schnittstelle	RS 485 Profibus DP
Anschlussstechnik	Klemmenraum/Steckverbindung
Teach-in	Statisch

NEU



Pick2Light

36,6 x 499 x 19,2

Metall

DC 15 ... 30 V

IP 54

-10 °C ... +55 °C

CE

0,1 ... 2,0 m/PL150

30 ... 80⁵⁾

PNP, Q

Rotlicht

Steckverbindung



WL12²⁾

62 x 106 x 47

Kunststoff

DC 18 ... 30 V

IP 67

-25 °C ... +55 °C

CE

8

0 ... 1,5

6 ... 12,5 einstellbar³⁾

8 x PNP + Alarm/

1 x PNP + Alarm/

2 x PNP, Q, \bar{Q} , 2 x NPN, Q, \bar{Q}

850/s

Rotlicht

Leitung/Steckverbindung