

Lichtschranke

Baureihe: LAG



Abb. ähnlich

LAG

5009 01xx xxx

Feb-21

- Hohe Empfindlichkeit
- Integrierte Elektronik
- Robustes Metallgehäuse
- Automatische Verschmutzungs-Kompensation
- Unempfindlich gegen Fremdlicht
- Prallblech als Glasschutz
- Anschlussleitungen ölresistent, optional mit Stecker

Anwendungsbereiche

Auswurfkontrolle

schnelle Zählvorgänge

Technische Daten

Merkmal:

Versorgungsspannung U_b	12 .. 32 V DC
Nennstrom (typ.)	typabhängig, 160...200 mA
Sender	IR-LED
Empfänger	Fototransistor
Gehäuse	Alu, gold eloxiert
Ausgänge	statisch / dynamisch / Verschmutzungsgrenze*
Ausgang Impulslänge	einstellbar, 5 Stufen
	20, 50, 100, 200 300 ms
Ausgang Pegel	U_b (max. 50mA)
Empfindlichkeit dynamisch	0,6 mm (Kugel)
Empfindlichkeit statisch	2 mm
Schaltfrequenz	1 kHz
Schaltzustandsanzeige	LED grün/rot

Änderungen vorbehalten

TRsystems GmbH, Systembereich

UNIDOR

Freiburger Straße 3

75179 Pforzheim

Tel. +49 (0) 7231 3152-0

unidor@trsystems.de

www.unidor.de

Lichtschränke

Baureihe: LAG

LAG

5009 01xx xxx

Feb-21

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-20 .. + 60°C
Schutzart	IP 67
Umgebungslicht	5000 Lux
Widerstand gegen chem. Substanzen	Anschlussleitungen ölbeständig

- * Ausgang quasistatisch abhängig vom Grad der Abdeckung (10...200s).
 Ausgang dynamisch mit Impulsverlängerung einstellbar über 5 Stufen (20...300ms).
 Funktionsweise der Lichtschränke durch Belegung der Anschlussleitung bzw. Anschlusssteckers (Weiß oder Gelb)
 Ausgang Verschmutzung (LED gelb) bei 50% Abdeckung.

Bestelldaten / Varianten

Typ	Bestellnummer (steckbar)	Bestellnummer (fest)
LAG 60x60R	5009 0101 0020	5009 0101 0120
LAG 60x80R	5009 0102 0020	5009 0102 0120
LAG 60x100R	5009 0103 0020	5009 0103 0120
LAG 80x60R	5009 0104 0020	5009 0104 0120
LAG 80x80R	5009 0105 0020	5009 0105 0120
LAG 80x100R	5009 0106 0020	5009 0106 0120
LAG 100x60R	5009 0107 0020	5009 0107 0120
LAG 100x80R	5009 0108 0020	5009 0108 0120
LAG 100x100R	5009 0109 0020	5009 0109 0120

Maße

Typ	Maß A	Maß B	Maß C	Maß D	Maß E
LAG 60x60R	60 mm	60 mm	B-40 mm	75 mm	B+20mm
LAG 60x80R	60 mm	80 mm	B-40 mm	95 mm	B+20mm
LAG 60x100R	60 mm	100 mm	B-40 mm	115 mm	B+20mm
LAG 80x60R	80 mm	60 mm	B-40 mm	75 mm	B+20mm
LAG 80x80R	80 mm	80 mm	B-40 mm	95 mm	B+20mm
LAG 80x100R	80 mm	100 mm	B-40 mm	115 mm	B+20mm
LAG 100x60R	100 mm	60 mm	B-40 mm	75 mm	B+20mm
LAG 100x80R	100 mm	80 mm	B-40 mm	95 mm	B+20mm
LAG 100x100R	100 mm	100 mm	B-40 mm	115 mm	B+20mm

Änderungen vorbehalten

TRsystems GmbH, Systembereich
 UNIDOR
 Freiburger Straße 3
 75179 Pforzheim
 Tel. +49 (0) 7231 3152-0
 unidor@trsystems.de
www.unidor.de

Lichtschranke

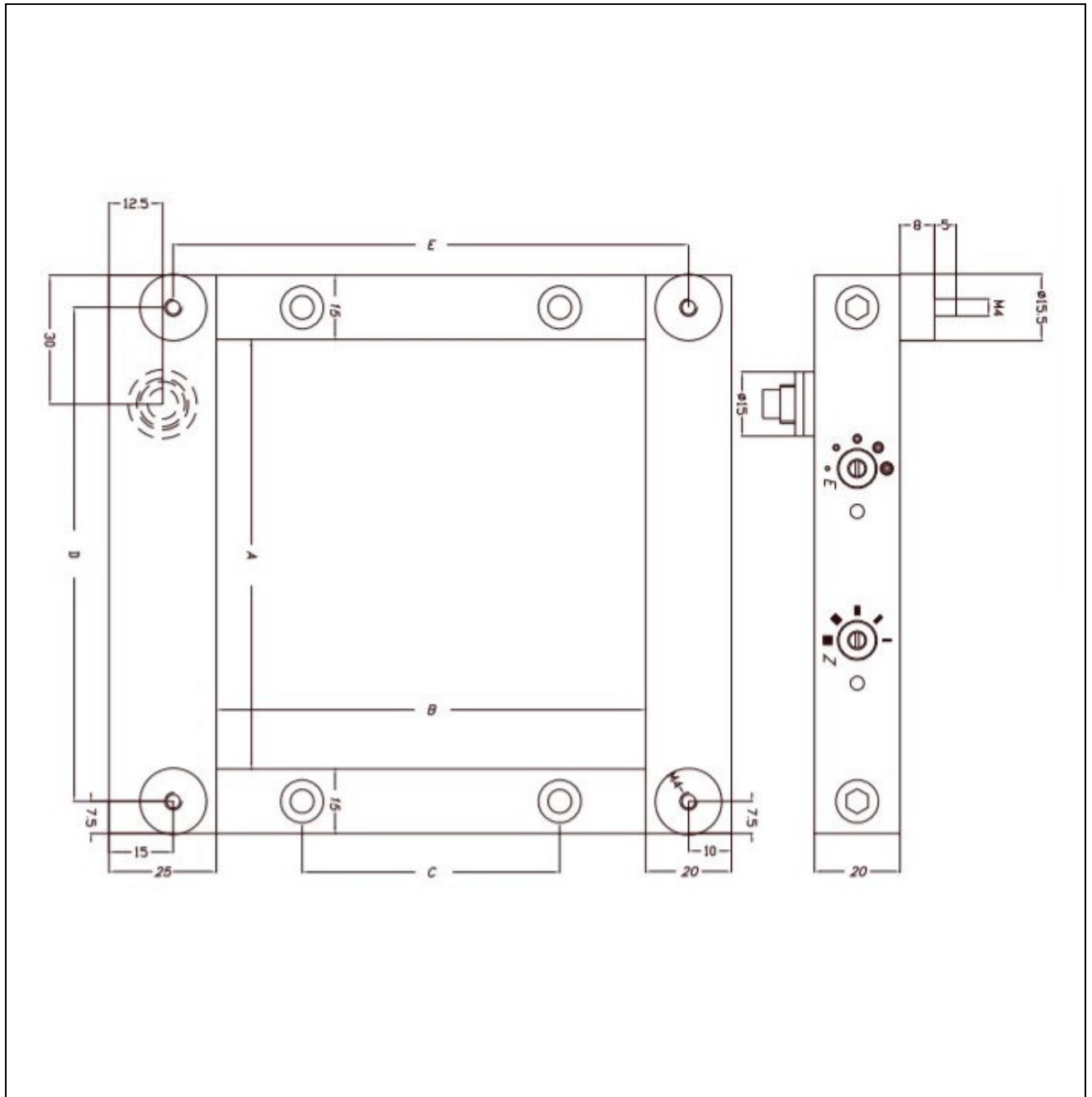
Baureihe: LAG

LAG

5009 01xx xxx

Feb-21

Maßzeichnung



Änderungen vorbehalten

TRsystems GmbH, Systembereich

UNIDOR

Freiburger Straße 3

75179 Pforzheim

Tel. +49 (0) 7231 3152-0

unidor@trsystems.de

www.unidor.de

Lichtschranke

Baureihe: LAG

LAG

5009 01xx xxx

Feb-21

Zubehör

Typ	Bestellnummer
Anschlussleitungen	
M16, 2m, Stecker 7pol. (nur für s-Variante)	
Belegung quasistatisch	6410 4009 0020
Belegung dynamisch	6410 4009 0120
universal, Kabelende offen	6410 4009 0220
M12 Stecker 4pol. Eigenkonfektion	6200 0627
M8 Stecker 3pol. Eigenkonfektion	62000 1569

Änderungen vorbehalten

TRsystems GmbH, Systembereich

UNIDOR

Freiburger Straße 3

75179 Pforzheim

Tel. +49 (0) 7231 3152-0

unidor@trsystems.de

www.unidor.de

Lichtschranke

Baureihe: LAG

LAG

5009 01xx xxx

Feb-21

Belegungen

M16, 7pol (6410 4041 xxxx)

Farbe	Pin	Funktion
-	1	n.c.
-	2	Brücke nach 3
-	3	Brücke nach 2
weiß oder gelb	4	Signal
grün und Schirm	5	GND 0V
braun	6	UB
-	7	n.c.

M12, 4pol (6200 0627)

Farbe	Pin	Funktion
braun	1	UB
-	2	n.c.
grün und Schirm	3	GND 0V
weiß oder gelb	4	Signal

M8, 3pol (62000 1569)

Farbe	Pin	Funktion
braun	1	UB
weiß oder gelb	4	Signal
grün und Schirm	3	GND 0V

Änderungen vorbehalten

TRsystems GmbH, Systembereich
 UNIDOR
 Freiburger Straße 3
 75179 Pforzheim
 Tel. +49 (0) 7231 3152-0
 unidor@trsystems.de
www.unidor.de