

- Reflexlichtschanke und Lichttaster
- Funktionsprinzip, einstellbar
- Kühlwasseranschluss
- 3 Schaltausgänge frei parametrierbar
- Ein- und Ausschaltverzögerung
- Alarmfunktion Verschmutzung / Übertemperatur
- Parametrierung über RS 485 + Software
- Modbus RTU
- Stecker S8 (M12)
- G3/4" Gewinde für Schutzschlauchmontage



Produktmerkmale

Typ	LXUB 600.3A GV S8
Anschlussart	Art.-Nr.
Stecker S8 (M12x1 A)	5062B
Einsatzbereich	Materialerfassung von kalten und heißen Objekten

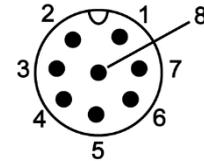
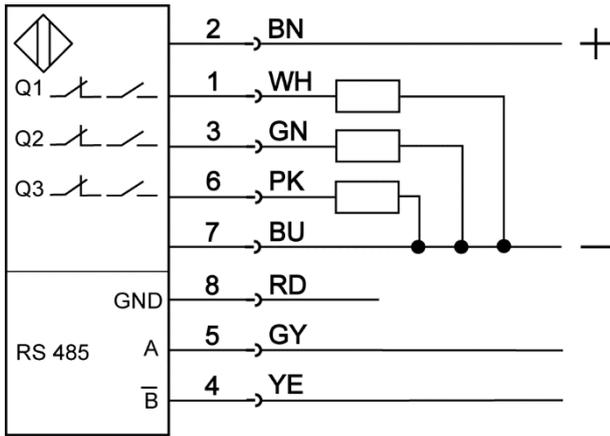
Technische Daten

Funktion	Reflexionslichtschanke oder Lichttaster (je nach Einstellung)
Reichweite max.	65 m / 6 m (Reflexionslichtschanke* / Lichttaster**)
Betriebsreichweite	55 m / 4,5 m (Reflexionslichtschanke* / Lichttaster**)
Lichtart	unsichtbares Infrarotlicht
Softwarefunktionen	Funktionsprinzip, Reichweite, Parametrierung Schaltausgänge, Ein-/Ausschaltverzögerung, Alarmfunktion, Betriebsanzeige, Teach-In, interne Temperatur
Alarmfunktion	Verschmutzung, Übertemperatur
Ausrichthilfe	optisch mit LED, Software
Betriebsspannung	12 - 55 V DC
Restwelligkeit	max. 15 %
Stromaufnahme	< 40 mA
Digitale Kommunikation	RS 485 MODBUS RTU
Ausgang 1 (Objekt / Übertemperatur)	PNP Schließer / Öffner (parametrierbar)
Ausgang 2 (Objekt / Übertemperatur)	PNP Schließer / Öffner (parametrierbar)
Ausgang 3 (Objekt / Übertemperatur / Verschmutzung)	PNP Schließer / Öffner (parametrierbar)
Ein- / Ausschaltverzögerung einstellbar	0 – 60000 ms
Dauerstrombelastbarkeit	0 - 400 mA
Kurzschluss-Überstromsicherheit	ja, taktend
Spannungsabfall	< 2,5 V
Bereitschaftsverzug	≤ 50 ms
Ansprechzeit / Schaltfrequenz	≤ 0,5 ms / 1000 Hz
Umgebungstemperatur	-25 bis +70 °C ohne Kühlung, bis +200 °C mit Kühlung
Kühlwasser	~3l/min., 5 bar max. (max. 25 °C)
Schutzart	IP 67
Gehäusewerkstoff	Edelstahl
Funktionsanzeige	LED

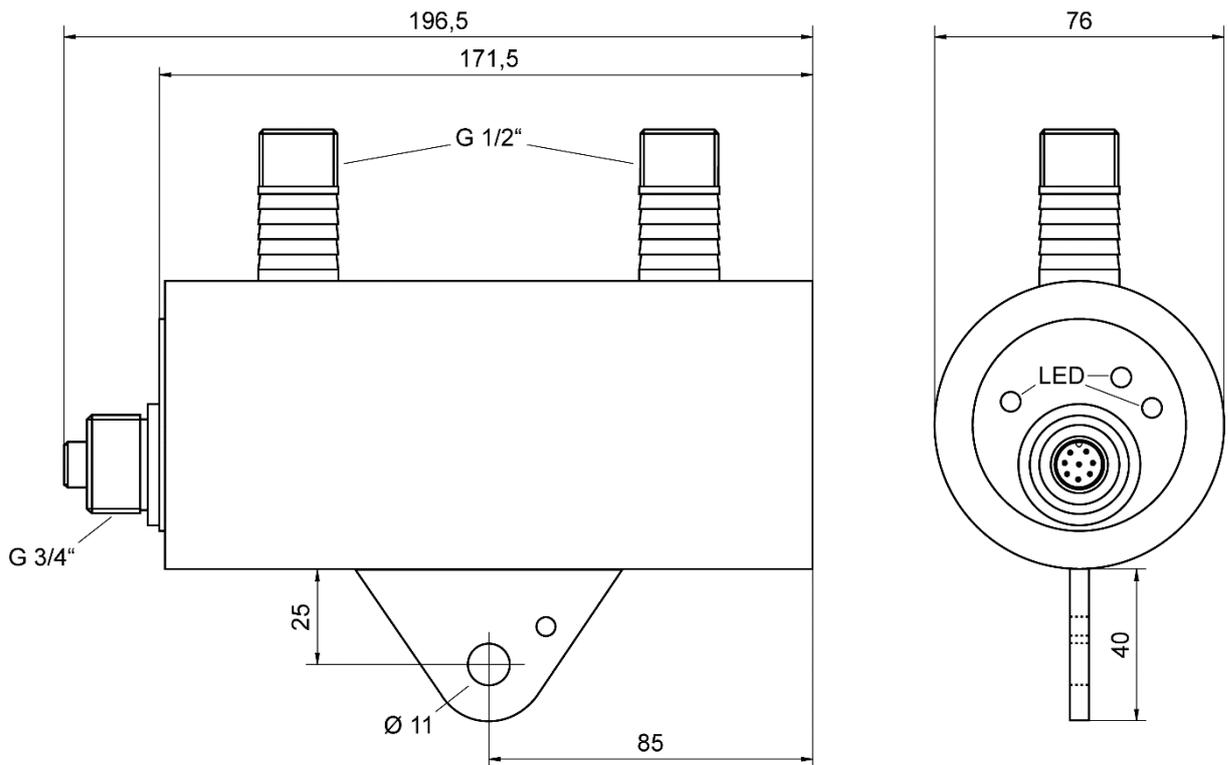
* bezogen auf Reflektor OR 03 100 x 100 mm

** bezogen auf Kodak Graukarte 90% Reflexion

Anschlussplan



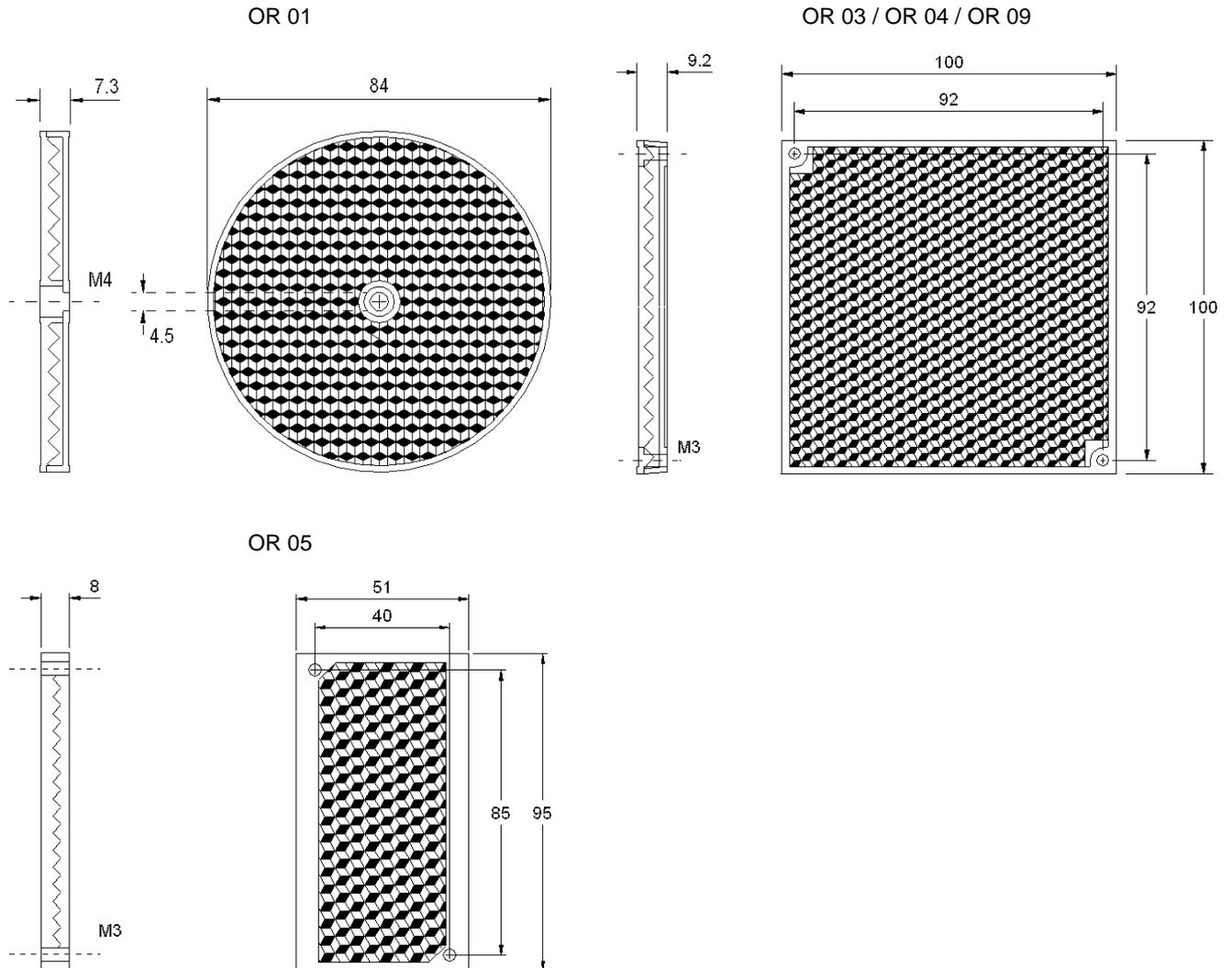
Maße (mm)



Reflektoren für Reflexlichtschranke (nicht im Lieferumfang enthalten)

	Typ	Art.-Nr.
Reflektor Kunststoff 84 mm rund, bis 60°C Umgebungstemperatur	OR 01	9818C
Reflektor Kunststoff 100 x 100 mm, bis 60°C Umgebungstemperatur	OR 03	9818E
Reflektor Kunststoff 100 x 100 mm, bis 150°C Umgebungstemperatur	OR 04	9818F
Reflektor Kunststoff 100 x 100 mm, chemikalienbeständig, bis 150°C Umgebungstemperatur	OR 09	9818L
Reflektor Glas 94 x 51 mm, bis 500°C Umgebungstemperatur	OR 05	9818I

Maße Reflektoren (mm)



Zubehör (im Lieferumfang enthalten)

	Typ	Art.-Nr.
-	-	-

Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten)

	Typ	Art.-Nr.
Anschlusskabel 2 m, 8 polig, mit gerader Kupplung S8 (M12 x 1 A)	ST S8-2	9850O
Anschlusskabel 5 m, 8 polig, mit gerader Kupplung S8 (M12 x 1 A)	ST S8-5	9850N
Anschlusskabel 10 m, 8 polig, mit gerader Kupplung S8 (M12 x 1 A)	ST S8-10	9850S
Anschlussbox für optische Sensoren mit S8 Kupplung und RS485 Schnittstelle	CBA 104	9859C
Montagefuß	HM 2	9816B
Adapter 3/4" auf M20 für Schutzschlauchmontage (passende Schutzschläuche lieferbar)	HG 2	9855B
Pilotlichtvorsatz zur Ausrichtung	DAK 308	6913G
Adapter für Pilotlichtvorsatz DAK 308	OL 27	9828I
Luftblasvorsatz	OL 35	9828R
Schutzrohr 100 mm für Luftblasvorsatz OL 35	OL 37	9828T
Haltewinkel für Reflektoren zur Montage an HM 2 oder HM 4	HM 6	9816F
Schnittstellenadapter zur Parametrierung		
Schnittstellenadapter RS485, Kupplung S4 (M12 x 1 A) 5-polig auf USB (inkl. 24 V Betriebsspannung für Sensor)	SIC 485U	9861B
Netzteil 90-260 VAC, 24 V DC / 1 A (für SIC 485U)	PPS 2	9853B
Adapterkabel S8 (M12 x 1 A) Kupplung 8-polig auf S4 (M12 x 1 A) Stecker 5-polig, 2m Kabel (passend zu SIC 485U)	ST S8 S4/5-2	9851E
Schnittstellenadapter RS485 mit Schraubklemmen auf USB (externe Spannungsversorgung notwendig)	SIC 485UD	9861E

Weitere Informationen

	Dokument
Schutzschläuche	P46
Bedienungsanleitung	BDA_LX600_Universal_D_E