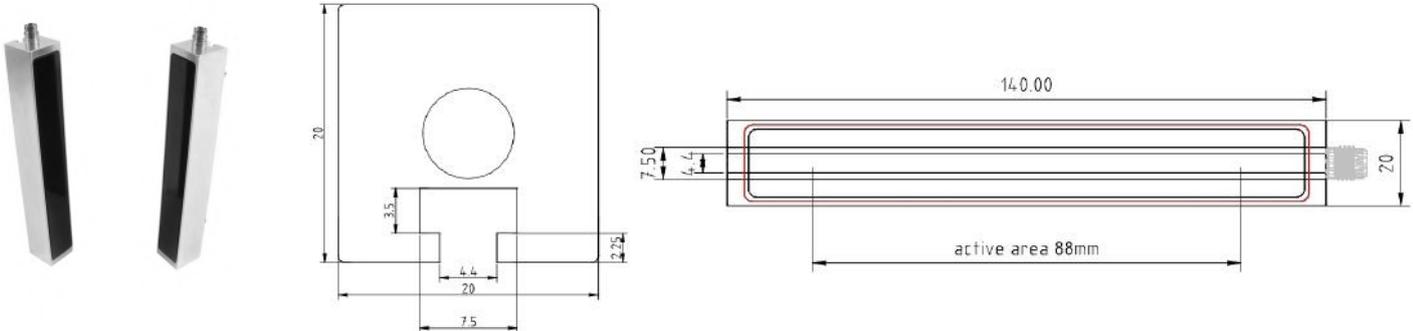


Lichtgitter *light curtains*

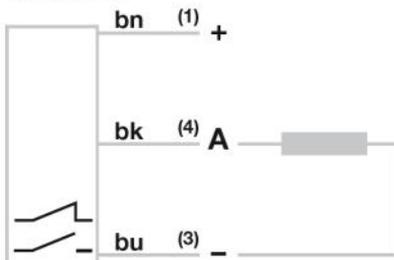
LG(B)-100-P(V)SK-ST3(-4)



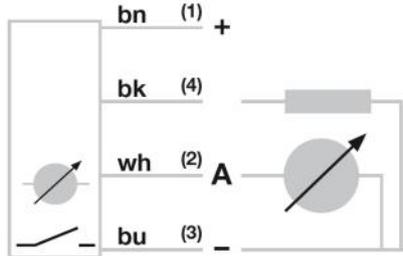
Anschlussbelegung für schaltendes Lichtgitter
Connection diagram for switching light curtains

Anschlussbelegung für analoges Lichtgitter und Bahnkantensteuerung
Connection diagram for analog light curtains and web edge control

PNP Schließer (NO)
PNP Öffner (NC)
PNP closer (NO)
PNP opener (NC)



PNP + analog
PNP + analog



Betriebsspannung erst nach dem Ausrichten des Sender und Empfängers anlegen.
Mit neu einschalten der Betriebsspannung referenziert sich das Gerät neu.
Only apply the operating voltage after aligning the transmitter and receiver.
When the operating voltage is switched on again, the device references again.



Betriebsspannung <i>service voltage</i>	24 VDC +/- 20%
Eigenstromaufnahme <i>power consumption</i>	< 60 mA
Auflösung <i>resolution</i>	Ø 2mm Ø 2 mm
Reichweite <i>detection range</i>	200 - 1000mm
Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	-25°C ... +75°C
Schutzart <i>protection class</i>	IP67
Schaltausgang	pnp,200mA / analog max 20mA

Der Sensor ist nicht zulässig für Sicherheitsanwendungen, bei denen die Sicherheit von Personen von der Gerätefunktion abhängig ist .
Montage und elektrischer Anschluss dürfen nur von Fachpersonal nach geltenden Vorschriften in spannungsfreien Zustand erfolgen.
Zur Montage sind Maschinen und Vorrichtungen zu sichern bzw. auszuschalten. Der Betreiber des übergeordneten Gesamtsystems ist verantwortlich für die Einhaltung der für den speziellen Anwendungsfall geltenden nationalen und internationalen Arbeits-, Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften.
This sensor is not to be used for safety applications in which safety of persons depends on proper operation of the instruments.
Only qualified personal may assemble and connect in force of regulations and in voltage-free condition.
For assemble the machines and devices have to save and respectively switch off. The operator of the higher ranking complete system is responsible for the compliance by consideration of the national and international operation, safety- and accident regulations and rules of prevention.