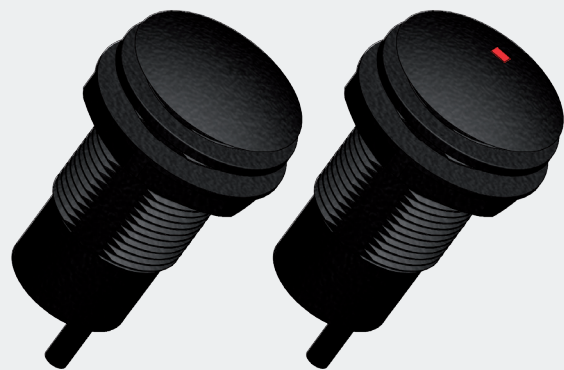
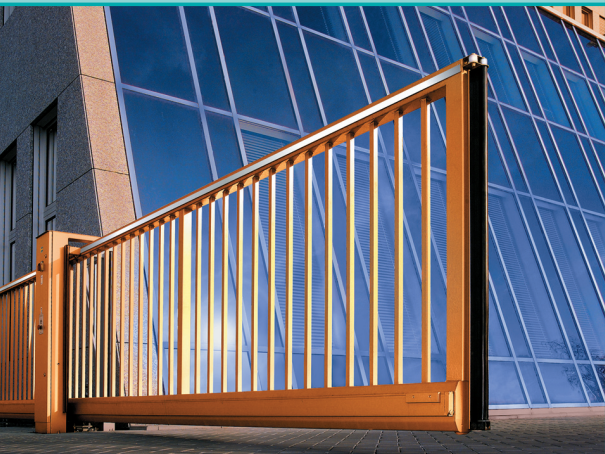


*Einweglichtschranke
Argos*



WITT
Sensoric

Lichtschrankensysteme

Tore sicher bewegen

Einweglichtschranke „Argos“, auf bis zu 4 Kanäle erweiterbar

- ◇ hohe Reichweite
- ◇ duale Betriebsspannung
- ◇ Sendekanal wählbar
- ◇ fremdlichtunempfindlich
- ◇ voll vergossen
- ◇ hohe Schutzart
- ◇ direkter Einbau, Vandalismus geschützt
- ◇ verschleißfreies Halbleiterrelais
- ◇ Verschmutzungsanzeige
- ◇ keine Justageprobleme



Funktionsbeschreibung

Die Einweglichtschranke Argos wurde speziell zum direkten Einbau in Profilgehäuse konstruiert.

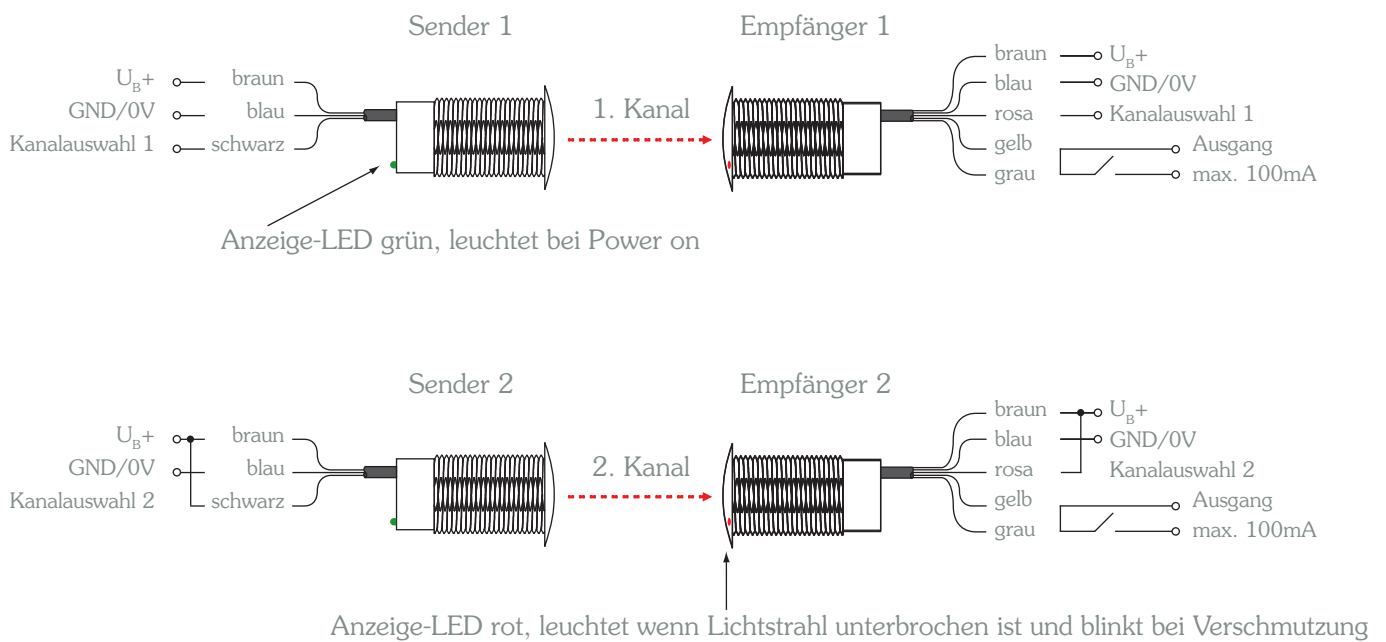
Aufgrund des großen Öffnungswinkels besteht auch eine sichere Funktion bei montagebedingten Winkelabweichungen. Mit der Bauform M25x1,5 entspricht sie den standardisierten Abmessungen von Kabelverschraubungen. Bei der Montage mit Dichtung kann die hohe Schutzart der Gehäusekonstruktion erhalten werden.

Mit dem integrierten zweiten Sendekanal kann eine zweite Lichtstrecke aufgebaut werden, ohne dass eine gegenseitige Beeinflussung besteht. Für die Langlebigkeit der Sensoren wird ein elektronischer, potentialfreier Schließerkontakt verwendet, der sowohl verschleißfrei als auch kurzschlussfest ist.

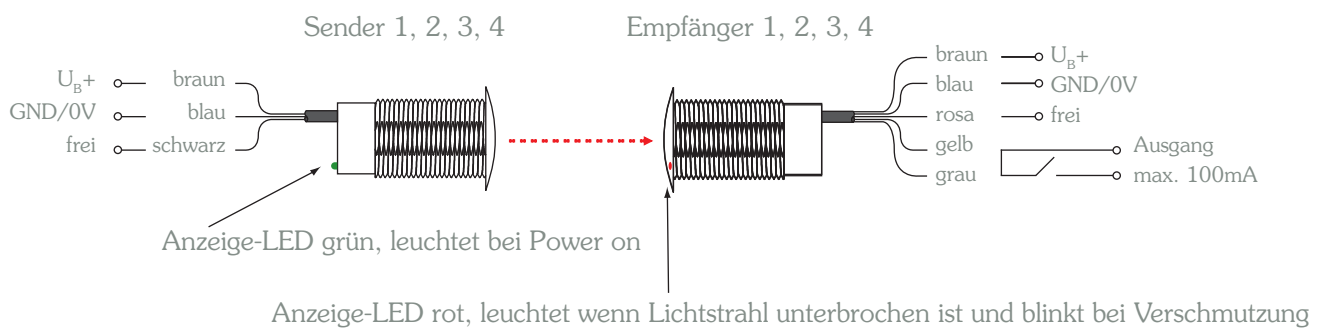
Technische Daten

Reichweite	0,5...20m (ca. 25m Endreichweite)	Anzeigen	Sender: LED grün = Betrieb (kabelseitig), Empfänger: LED rot = Lichtunterbrechung, (frontseitig)
Betriebsspannung	10...40VDC 10...30VAC		blinken = kritische Funktionsreserve (z.B. Verschmutzung)
Stromaufnahme	Sender typ. 10mA Empfänger typ. 10mA	Anschlussart	Festkabel 3x0,25mm ² Sender 5x0,25mm ² Empfänger
Lichtart	IR, 880nm	Gehäusematerial	Lexan, IR durchlässig Abschlussdeckel Muttern Dichtung
Öffnungswinkel	15...20° Vollwinkel	Schutzart	IP67 nach EN60529 voll vergossen mit 2K-Epoxidharz
Ausgang	Halbleiterrelais, kurzschlussfest, potentialfreier Schließerkontakt	Betriebstemperatur	-20...60°C
Schaltleistung	max. 40VDC max. 100mA	Lagertemperatur	-20...60°C
Schaltungsart	Hellschaltung, Ausgang bei Sicht geschlossen	Maße	M25x1,5x55mm ³
Ansprechzeit	<100ms, Erkennen der Lichtstrahlunterbrechung		
Ausgang	wenn Lichtstrahl wieder frei ist, schaltet der Ausgang mit einer Abfallverzögerung von 500ms		

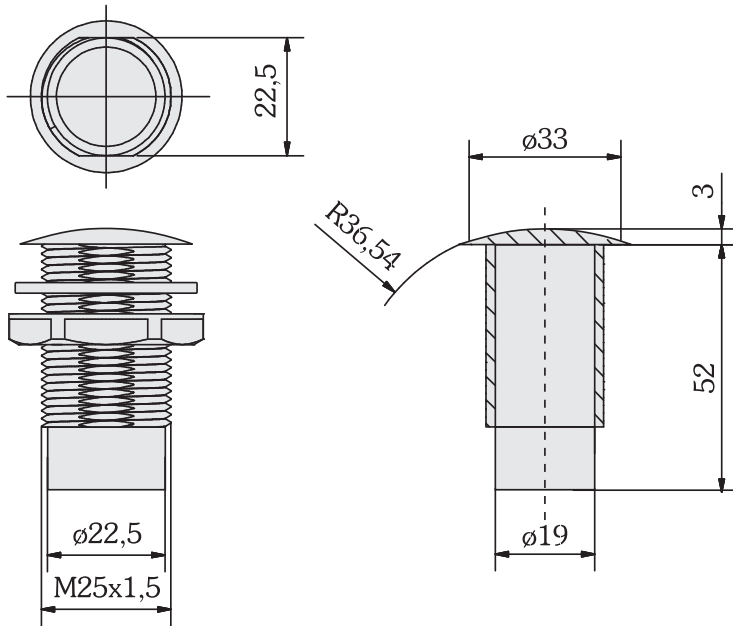
Anschlussbelegung / Kanalauswahl 2 Kanäle



Anschlussbelegung / Kanalauswahl 4 Kanäle



Maße



Bestellbezeichnung

Modell	Artikelnummer	
2-Kanal Version		
Sender Argos-T	1.114 530 040	4 Meter
Empfänger Argos-R	1.114 535 040	4 Meter
4-Kanal Version		
Argos, 4-Kanal Set	1.114 534 040	4 Meter
bestehend aus		
4 Sender (Argos T1-T4) mit 4m Kabel		
und		
4 Empfänger (Argos R1-R4) mit 4m Kabel		

Die gesamte Argos-Serie kann serienmäßig mit anderen Leitungslängen geliefert werden.

Optische Systeme vom Hersteller

- Entwicklung
- Konstruktion
- Fertigung
- Vertrieb

Wir machen nur Optoelektronik - die aber richtig



Witt Sensoric GmbH
Gradestraße 48-50 · 12347 Berlin · Germany
Tel.: +49 (0) 30 / 75 44 94-0
Fax: +49 (0) 30 / 75 44 94-11
info@witt-sensoric.de
www.witt-sensoric.de