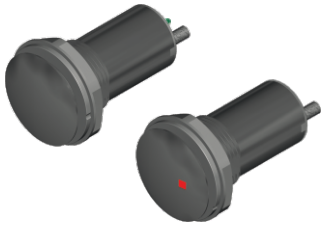
Einweglichtschranke ARGOS 3-Kanal

WITTSensoric
A Pepperl+Fuchs Brand

- Reichweite bis 20m
- fremdlichtunempfindlich
- hohe Schutzart
- direkter Einbau, Vandalismus geschützt
- max. 3 Kanäle
- duale Betriebsspannung
- Verschmutzungsanzeige
- Relaisausgang



Technische Daten

Reichweite	2...20m
Betriebsspannung	10...40VDC 10...30VAC
Stromaufnahme	Sender typ. 8mA Empfänger typ. 25mA
Lichtart	IR, moduliert
Öffnungswinkel	15...20° Vollwinkel
Ausgang	Relais
Schaltleistung	max. 0,6A / 50VAC max. 0,5A / 48VDC
Schaltungsart	Hellschaltung, Ausgang bei Sicht geschlossen
Ansprechzeit	<120ms, Erkennen der Lichtstrahlunterbrechung
Ausgang	wenn Lichtstrahl wieder frei ist, schaltet der Ausgang mit einer Abfallverzögerung von 500ms

Anzeigen	Sender: LED grün = Betrieb (kabelseitig), Empf.: LED rot = Lichtunterbrechung, (frontseitig) blinken = kritische Funktionsreserve (z.B. Verschmutzung)
Anschlussart	Festkabel 3x0,25mm² Sender 5x0,25mm² Empfänger
Gehäusematerial	Lexan, IR durchlässig Abschlussdeckel Muttern Dichtung
Schutzart	IP67 nach EN60529 voll vergossen mit 2K-Epoxidharz
Betriebstemp.	-20...75°C
Lagertemp.	-20...75°C
Maße	M25x1,5x55mm³

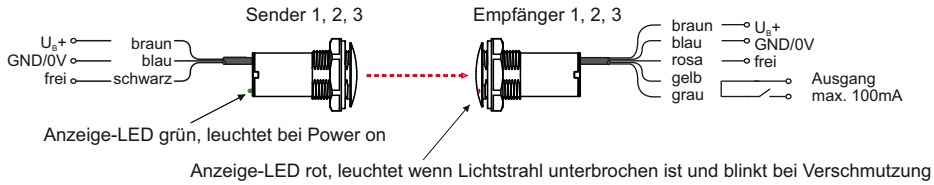
Funktionsbeschreibung

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

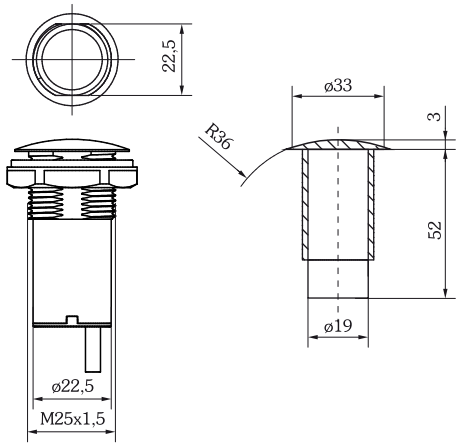
Aufgrund des großen Öffnungswinkels besteht auch eine sichere Funktion bei montagebedingten Winkelabweichungen. Mit der Bauform M25x1,5 entspricht sie den standardisierten Abmessungen von Kabelverschraubungen. Bei der Montage mit Dichtung kann die hohe Schutzart der Gehäusekonstruktion erhalten werden.

D

Anschlussbelegung / Kanalauswahl



Maße



Zubehör



APG-AR

Kunststoffblende zur "Aufputzmontage" der ARGOS-Lichtschranken

Material: PA6 GF15

Bestellbezeichnung

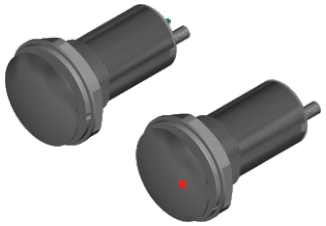
APG-AR 64315919

ARGOS 3-channel through-beam switch

WITTSensoric
A Pepperl+Fuchs Brand

GB

- Range up to 20 m
- insensitive against ambient light
- high degree of protection
- direct mounting, vandalism protected
- max. 3 channel
- dual power supply
- soiling indication
- relay output



Technical Data

range	2...20 m
operating voltage	10...40VDC 10...30VAC,
current consump.	transmitter typ. 8mA receiver typ.25mA
type of light	IR, modulated
aperture angle	15...20° round angle
output	relay
switching power	max. 0,6A / 50VAC max. 0,5A / 48VDC
type of switching	light on, output closed with free light beam
response time	<120ms, detection of light beam interruption
output	switches with drop-out delay of 500ms if the light beam is free

indications	
transmitter	green LED= in operation (wire side),
receiver	red LED = light beam interrupted, (front), flashing = critical function reserve (e.g. soiling)
type of connection	hard wired 3x0.25mm² transmitter, 5x0.25mm² receiver
housing material	lexan, IR transparent, cover, nuts, seal
degree of protection	IP67 according to EN60529, fully epoxy resin filled
operating temp.	-20...+75°C
storage temp.	-20...+75°C
size	M25x1,5x55mm³

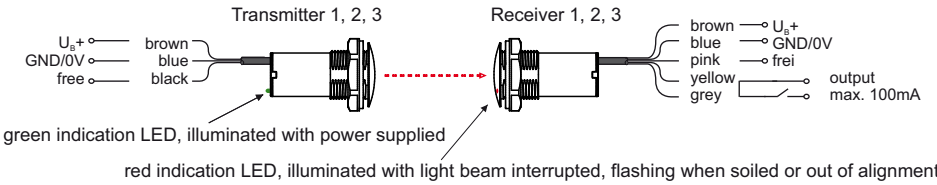
Functional description

The ARGOS is designed for the direct mounting in profile housings.

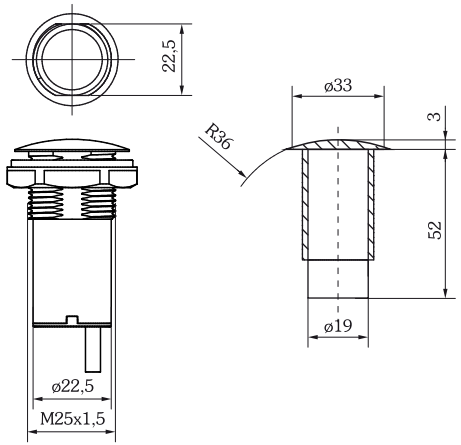
Due to the big aperture angle a safe function is assured at all times. With the M25x1.5 design the Argos matches with standard cable gland sizes.

The high degree of protection can be obtained when mounted with the provided seal.

Connection scheme / channel selection



Size



Accessories



APG-AR

housing for surface mounting of the ARGOS photo switches, material black plastic

Material: PA6 GF15

Ordering details

APG-AR 64315919