

# IRD-FXC Serie

- > Komplettlösung mit Schaltausgang für Zone 1 und 2
- > Einstellbare Empfindlichkeit
- > Selbstüberwachend
- > Verschiedene Lichtleiterlängen verfügbar



## Sensor

Typ	<b>IRD-002-FXC-OP-K10</b>
Einsetzbar in Ex Zonen	1, 2 und 21, 22
Lichtquelle	Infrarot 870nm
Reaktionsgeschwindigkeit	5ms
Empfindlichkeit	Einstellbar
Versorgungsspannung	24 VDC +-10%, Um = Max. 30VDC
Stromaufnahme	max. 60mA
Schaltausgang (Out)	PNP Light-ON, NO/NC einstellbar mit Kontrollausgang
Gehäuse	M30 x 1.5, Ms vernickelt
Gehäuse-Schutzart nach EN 60529	IP 67
Arbeitstemperaturbereich	-20°C ... +50°C
Anschlusskabel	10m
Max. mögliche Kabellänge	100m



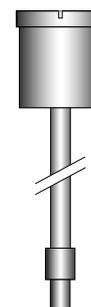
## Überwurfmutter

Typ	<b>Überwurfmutter M30 x 20mm</b>
-----	----------------------------------



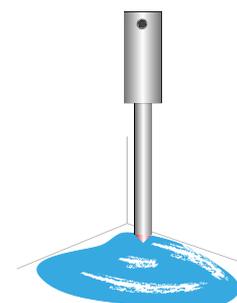
## Lichtleiter

Typ	<b>SKM-0500-02-T-GR-OP2</b>
Einsetzbar in Ex Zonen	1, 2 und 21, 22
Aufbau	1 Armig
Länge	Fix 500mm (Andere auf Anfrage)
Aktive Fläche Faserbündel	3,14mm <sup>2</sup>
Minimaler Biegeradius	1x 50mm
Mantelmaterial	Silikon
Kopfteil	Stahl
Betriebstemperatur	-20 - 120°C



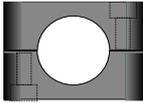
## Glasstab

Typ	<b>KM-4-40-VA-SR-OP2-S289</b>
Einsetzbar in Ex Zonen	1, 2 und 21, 22
Aufbau	1 Armig
Länge	66mm (Andere auf Anfrage)
Faserbündel	Glasstab geteilt
Erkennbares Medium	Viskose Flüssigkeiten v1
Mantelmaterial	Stahl
Kopfteil	Glas
Betriebstemperatur	-20 - 120°C



## Montagematerial optional

Klemmschelle 30mm Metal GR4



Montagewinkel M30



Mutter M30x1,5



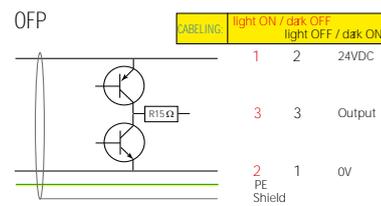
## Optionen

<b>Sensor: Andere Kabellängen</b>	Spezifische Kabellänge bis max 100m (bsp. K:10 = 10m Anschlusskabel)
<b>Lichtleiter: Andere Längen</b>	1000mm: SKM-1000-02-T-GR-OP2
<b>Sonderfunktionen Sensor</b>	Auf Anfrage

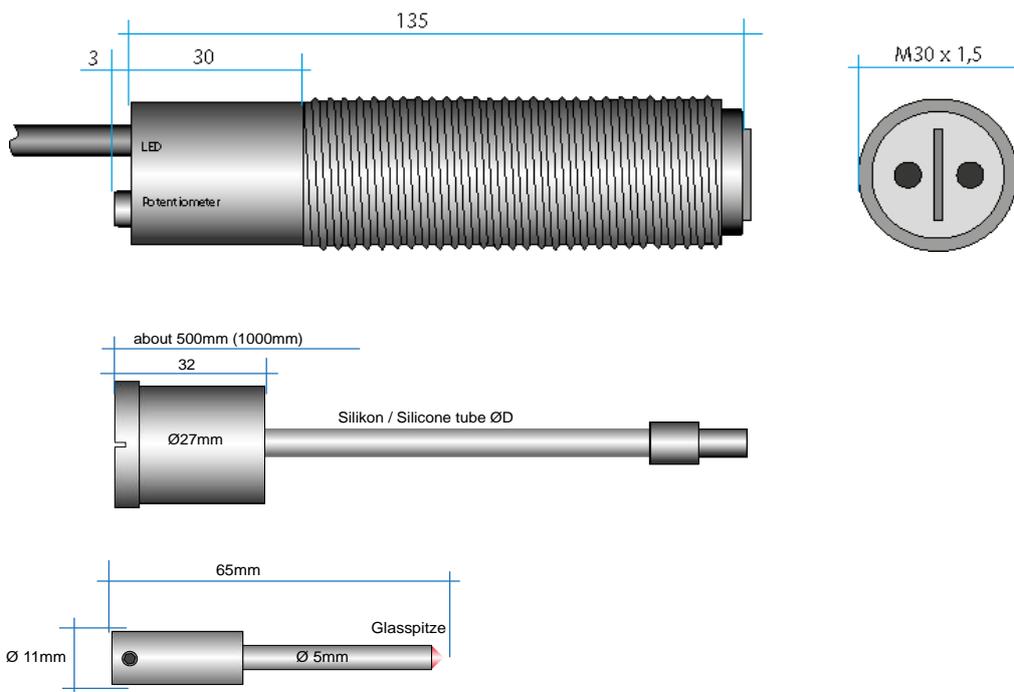
## Mögliche Ausgangs-/ Eingangs -Funktionen

<b>FXC</b>	Ausgang PNP Light-ON mit wählbarer Schaltlogik und Kontrollausgang
<b>OFF</b>	Ausgang Pull/Push mit wählbarer Schaltlogik, PNP Light-ON

## Ausgang



## Abmessungen



## Wichtiger Hinweis

Die Montage- und Installationsvorschriften des Herstellers sind zu beachten. Diese sind auf den originalen Datenblätter des Herstellers zu finden und sind auf Anfrage erhältlich.

# IRD-FXC Serie

- > Komplettlösung mit Schaltausgang für Zone 0
- > Einstellbare Empfindlichkeit
- > Selbstüberwachend
- > Verschiedene Lichtleiterlängen verfügbar



## Sensor

Typ	<b>IRD-002-FXC-OP-K10</b>
Einsetzbar in Ex Zonen	1, 2 und 21, 22
Lichtquelle	Infrarot 870nm
Reaktionsgeschwindigkeit	5ms
Empfindlichkeit	Einstellbar
Versorgungsspannung	24 VDC +/-10%, Um = Max. 30VDC
Stromaufnahme	max. 60mA
Schaltausgang (Out)	PNP Light-ON, NO/NC einstellbar mit Kontrollausgang
Gehäuse	M30 x 1.5, Ms vernickelt
Gehäuse-Schutzart nach EN 60529	IP 67
Arbeitstemperaturbereich	-20°C ... +50°C
Anschlusskabel	10m
Max. mögliche Kabellänge	100m



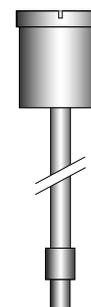
## Überwurfmutter

Typ	<b>Überwurfmutter M30 x 20mm</b>
-----	----------------------------------



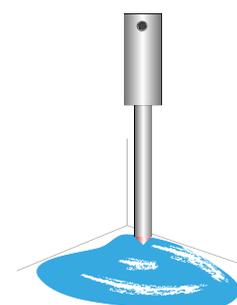
## Lichtleiter

Typ	<b>SKM-0500-02-T-GR-OP1</b>
Einsetzbar in Ex Zonen	(0), 1, 2 und (20), 21, 22
Aufbau	1 Armig
Länge	Fix 500mm (Andere auf Anfrage)
Aktive Fläche Faserbündel	3,14mm <sup>2</sup>
Minimaler Biegeradius	1x 50mm
Mantelmaterial	Silikon
Kopfteil	Stahl
Betriebstemperatur	-20 - 120°C



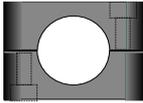
## Glasstab

Typ	<b>KM-4-40-VA-SR-OP1-S289</b>
Einsetzbar in Ex Zonen	(0), 1, 2 und (20), 21, 22
Aufbau	1 Armig
Länge	66mm (Andere auf Anfrage)
Faserbündel	Glasstab geteilt
Erkennbares Medium	Viskose Flüssigkeiten v1
Mantelmaterial	Stahl
Kopfteil	Glas
Betriebstemperatur	-20 - 120°C



## Montagematerial optional

Klemmschelle 30mm Metal GR4



Montagewinkel M30



Mutter M30x1,5



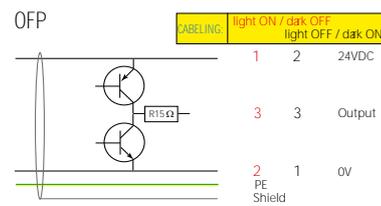
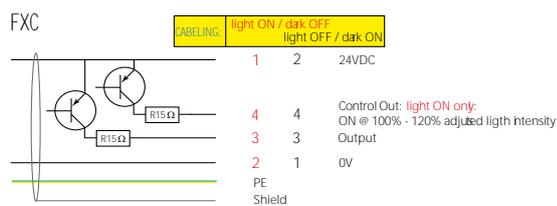
## Optionen

<b>Sensor: Andere Kabellängen</b>	Spezifische Kabellänge bis max 100m (bsp. K:10 = 10m Anschlusskabel)
<b>Lichtleiter: Andere Längen</b>	1000mm: SKM-1000-02-T-GR-OP1
<b>Sonderfunktionen Sensor</b>	Auf Anfrage

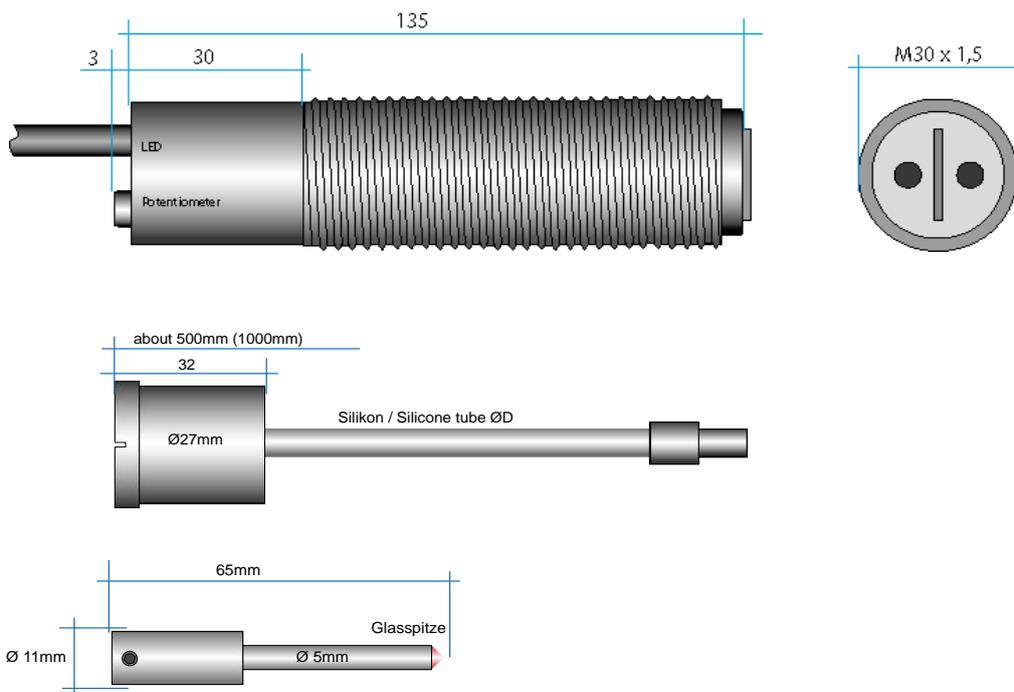
## Mögliche Ausgangs-/ Eingangs -Funktionen

<b>FXC</b>	Ausgang PNP light ON mit wählbarer Schaltlogik und Kontrollausgang
<b>OFF</b>	Ausgang Pull/Push mit wählbarer Schaltlogik, PNP Light-ON

## Ausgang



## Abmessungen



## Wichtiger Hinweis

Die Montage- und Installationsvorschriften des Herstellers sind zu beachten. Diese sind auf den originalen Datenblätter des Herstellers zu finden und sind auf Anfrage erhältlich.