

# IRN-FXC Serie (2 kHz)

- > Optische Leistungsbegrenzung nach IEC 60079-28
- > Hell ON / Dark ON umschaltbar
- > Intensität einstellbar mit Potentiometer
- > Geeignet für Lichtleiteranschluss



### Typenbezeichnung

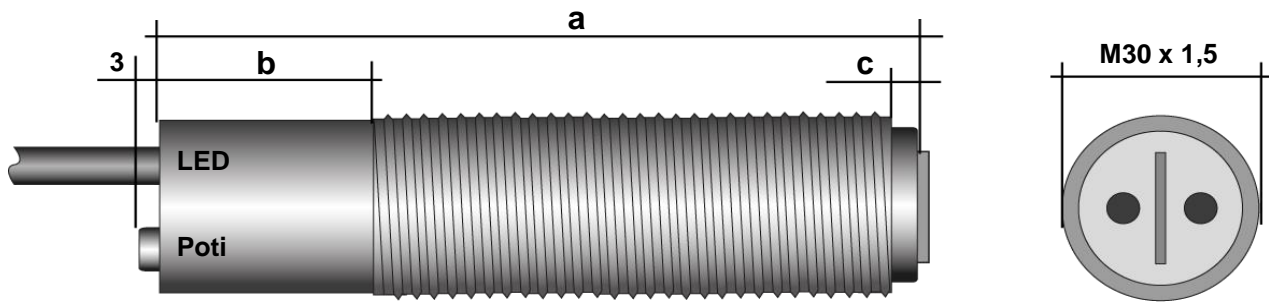
Reichweite auf Weiss (einstellbar mit Poti)	500mm (0,5m)	1'000mm (1m)	1'500mm (1,5m)
PNP, LIGHT-ON / DARK-ON umschaltbar	<b>IRN-005-FXC-OP-2kHz</b>	<b>IRN-010-FXC-OP-2kHz</b>	<b>IRN-015-FXC-OP-2kHz</b>

Reichweite auf Weiss (einstellbar mit Poti)	2'000mm (2m)
PNP, LIGHT-ON / DARK-ON umschaltbar	<b>IRN-020-FXC-OP-2kHz</b>

### Generelle Eigenschaften

Zündschutzart Gas, nach 2014/34/EU	II 3(2)G Ex nA [op is Gb] IIB T4 Gc																
Zündschutzart Staub, nach 2014/34/EU	II 3(2)D Ex tc [op is Db] IIIA T135°C Dc IP67																
Einsetzbar in Ex Zonen	Zonen 2 und 22																
Lichtquelle	Infrarot 870nm																
Optischer Öffnungswinkel	ca.10°																
Reaktionsgeschwindigkeit	ON: 0,25ms / OFF: 0,25ms																
Bereitschaftsverzögerung	500ms																
Versorgungsspannung	24 VDC +-10%, Um = Max. 30VDC																
Stromaufnahme	max. 60mA																
Schaltausgang (Out)	PNP, 100mA, NO/NC umschaltbar, kurzschlussfest																
Kontrollausgang (CO)	PNP, 100mA, NO/NC umschaltbar, kurzschlussfest																
Gehäuse	M30 x 1.5, Ms vernickelt																
Gehäuse-Schutzart nach EN 60529	IP 67																
Arbeitstemperaturbereich	-20°C ... +50°C																
Lagertemperaturbereich	-20°C ... +70°C																
Beständigkeit gegen Vibration und Schock	Vibration: 30g bei 20Hz bis 2kHz. Schock:50g in jeder Richtung (X, Y, Z)																
Anschlusskabel	4x 0,5mm <sup>2</sup> , + PE, TPA, geschirmt, Adern nummeriert, halogenfrei, Länge: 3m, schlepptauglich, Oelbeständig																
Ausgangsbeschaltung	<table border="1" style="float: right; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th></th> <th>LIGHT-ON</th> <th>DARK-ON</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>24Vdc</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Out</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>CO</td> <td>4</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>0V</td> <td>2</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>			LIGHT-ON	DARK-ON	24Vdc	1	2	Out	3	3	CO	4	4	0V	2	1
	LIGHT-ON	DARK-ON															
24Vdc	1	2															
Out	3	3															
CO	4	4															
0V	2	1															
Out = Ausgang (NO oder NC)																	
CO = Kontrollausgang (NO)																	

## Abmessungen in mm



a	b	c
135	30	5

## Optionen der Serie (nicht alle Kombinationen möglich)

<b>K:</b>	Spezifische Kabellänge bis max 100m (bsp. K:10 = 10m Anschlusskabel)
<b>S099</b>	Stecker M12, 5-Pol. Mit Verrigelung und Warnschild
<b>S274</b>	Erweiterter Temperaturbereich bis 100°C
<b>S316</b>	Stahlgehäuse 316ss
<b>Z08 bis Z91</b>	Verzögerungsfunktionen

## Weitere mögliche Ausgangs-/ Eingangs -Funktionen

<b>OFP</b>	Ausgang antivalent P-schaltend
<b>OFN</b>	Ausgang antivalent N-schaltend
<b>OFX</b>	Ausgang antivalent mit wählbarer Schaltlogik
<b>OVP</b>	Ausgang antivalent P-schaltend mit Kontrollausgang
<b>OVN</b>	Ausgang antivalent N-schaltend mit Kontrollausgang
<b>OVX</b>	Ausgang antivalent mit wählbarer Schaltlogik mit Kontrollausgang
<b>OPI</b>	Ausgang antivalent P-schaltend mit Disable-Eingang
<b>ONI</b>	Ausgang antivalent N-schaltend mit Disable-Eingang
<b>XCI</b>	Ausgang antivalent mit wählbarer Schaltlogik mit Disable-Eingang
<b>FXC</b>	Ausgang PNP mit wählbarer Schaltlogik und Kontrollausgang
<b>OXC</b>	Ausgang antivalent mit wählbarer Schaltlogik und Kontrollausgang

## Zubehör

Zubehör, alle Typen	1x Schraube mit Dichtring zur Potentiometerabdichtung
---------------------	---

## Optionales Zubehör

Optionales Zubehör, alle Typen	Muttern M30x1,5 Paar Metall Klemmschellen Paar Kunststoff Klemmschellen Paar Metall Montagewinkel Überwurfmutter Lichtleiter
--------------------------------	--

## 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.