

IRS-FXC Serie (1 kHz)

- > Robuster, vielseitig einsetzbarer Sensor
- > Hell ON / Dark ON umschaltbar
- > Intensität einstellbar mit Potentiometer
- > Geeignet für Lichtleiteranschluss

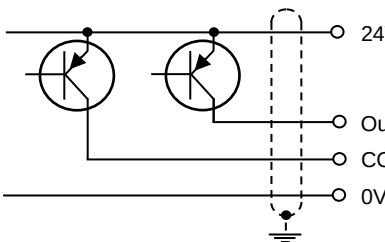


Typenbezeichnung

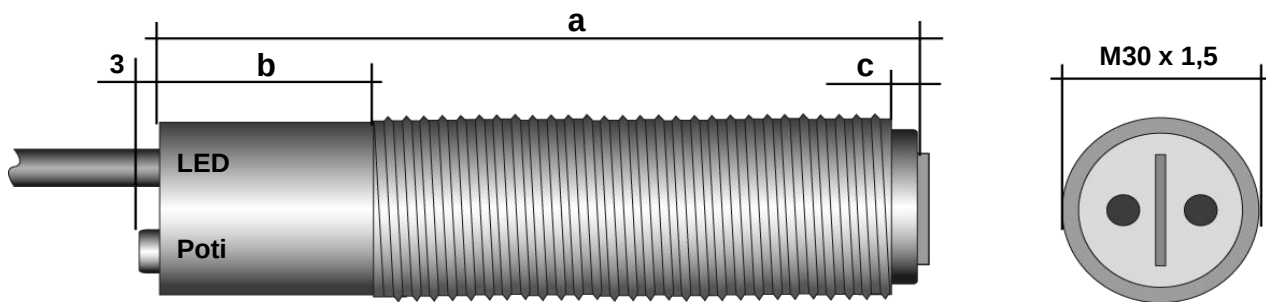
Reichweite auf Weiss (einstellbar mit Poti)	500mm (0,5m)	1'000mm (1m)	1'500mm (1,5m)
PNP, LIGHT-ON / DARK-ON umschaltbar	IRS-005-FXC-1kHz	IRS-010-FXC-1kHz	IRS-015-FXC-1kHz

Reichweite auf Weiss (einstellbar mit Poti)	2'000mm (2m)	2'500mm (2,5m)	3'000mm (3m)
PNP, LIGHT-ON / DARK-ON umschaltbar	IRS-020-FXC-1kHz	IRS-025-FXC-1kHz	IRS-030-FXC-1kHz

Generelle Eigenschaften

Zündschutzart Gas, nach 2014/34/EU	keine															
Zündschutzart Staub, nach 2014/34/EU	keine															
Einsetzbar in Ex Zonen	keine															
Lichtquelle	Infrarot 870nm															
Optischer Öffnungswinkel	ca.10°															
Reaktionsgeschwindigkeit	ON: 0,5ms / OFF: 0,5ms															
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 ² , + PE, TPA, geschirmt, Adern nummeriert, halogenfrei, Länge: 3m, schlepptauglich, Oelbeständig															
Ausgangsbeschaltung	 <table><tr><th></th><th>LIGHT-ON</th><th>DARK-ON</th></tr><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></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														

Abmessungen in mm



a	b	c
85	30	5

Optionen der Serie (nicht alle Kombinationen möglich)

K:	Spezifische Kabellänge bis max 100m (bsp. K:10 = 10m Anschlusskabel)
FT3	Externes Potentiometer, Singleturn
MT3	Externes Potentiometer, Multiturn
S099	Stecker M12, 5-Pol. Mit Verriegelung und Warnschild
S274	Erweiterter Temperaturbereich bis 100°C
S316	Stahlgehäuse 316ss
Z08 bis Z91	Verzögerungsfunktionen

Weitere mögliche Ausgangs-/ Eingangs -Funktionen

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

Zubehör

Zubehör, alle Typen	ohne
---------------------	------

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.