

OH400570

Optische Sensoren • Rahmen-Lichtschraken

Sensor Optisch, Rahmen 40x49, 109x70x15mm, statisch und dynamisch, Auflösung 1mm, 18-30V DC, PNP/NPN NC/NO, M8-Steckverbinder 3polig, IP67, Aluminium+Kunststoff, Mit Zeitfunktion



Optoelektronische Rahmenlichtschraken und Ringsensoren arbeiten nach dem Prinzip der Einweg-Lichtschrake. In dem Gehäuse befinden sich eine Vielzahl an Sender und Empfänger Elementen, die einen Lichtvorhang bilden und somit verschiedenste Objekte detektieren und erfassen. Anwendungsbeispiele für diese Systeme sind Auswurfkontrollen an Pressen, Anwesenheitskontrollen und Längenvermessungen von Drähten oder Rohren.

Elektrische Eigenschaften

Ansprechzeit	0,05 ms
Anzeige	LED-Anzeige
Ausführung der Schaltfunktion	Öffner/Schließer
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Steckverbinder M8
Ausführung des Schaltausgangs	Gegentakt (Push/Pull)
Bemessungsschaltstrom	100 mA
Einstellverfahren	Potentiometer
Impulsverlängerung	0 - 150 ms
Kurzschlussfest	Ja
Leerlaufstrom	40 mA
Polzahl	3
Reaktionszeit	0,05 ms
Schutzklasse	III
Spannungsabfall	2 V
Verpolungssicher	Ja
Unterstützte Kommunikationsschnittstelle	IO-Link
Betriebsspannung (DC)	18 - 30 V
Zeitfunktion	Ja
Anpassbare Ausgangsfunktionen	Schaltpunkt Schaltverhalten (Statisch/Dynaisch)

Mechanische Eigenschaften

Bauform	Quader
Bauliche-Ausführung	Zweiteilig
Breite	70 mm
Breite der aktiven Zone	40 mm
Höhe	15 mm
Höhe der aktiven Zone	49 mm
Länge	108,5 mm
Rahmenöffnung längs	49 mm
Rahmenöffnung quer	40 mm
Schutzart (IP)	IP67
Werkstoff der aktiven Fläche	Kunststoff
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Mit mechanischem Prallschutz	Ja
Umgebungstemperatur	-10 - 60 °C

Optische Eigenschaften

Auflösung dynamisch	0,7 mm
Auflösung statisch	1 mm
Lichtart	Infrarotlicht
Min. Objektgröße	1 mm

Sonstige Eigenschaften

IO-Link-Version	V1.1.3
-----------------	--------

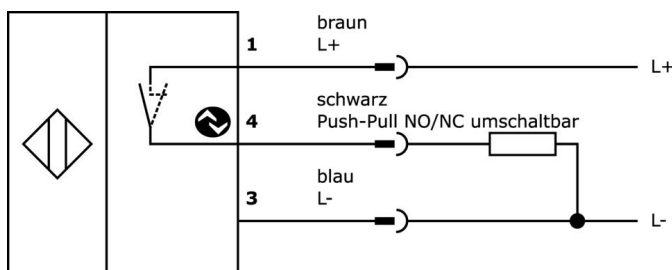
Klassifizierung

ETIM 8

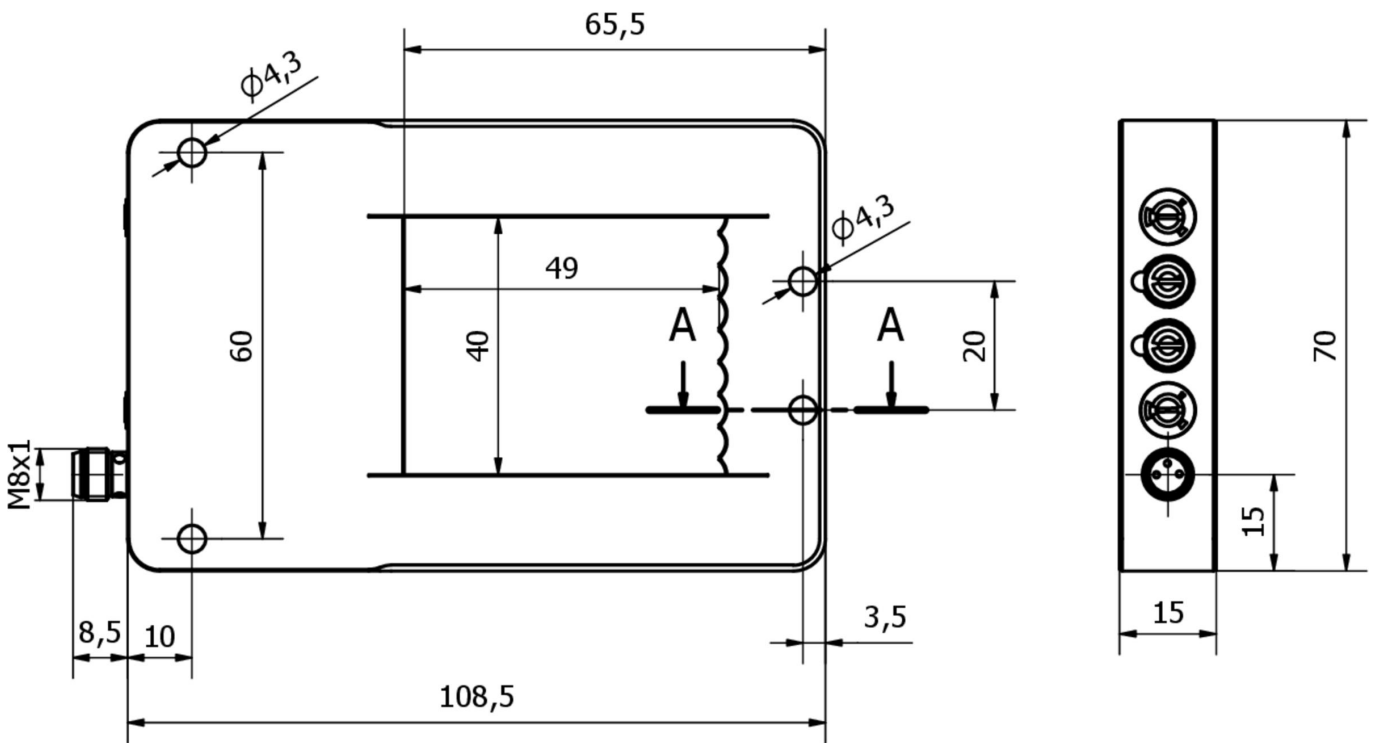
Weiteres

IPF Produktgruppe	112 Rahmenlichtschranken
Verpackungsmaße	165 x 130 x 36 mm
Bruttogewicht	213 g
Zolltarifnummer	85365019
WEEE-Nummer	40951076
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

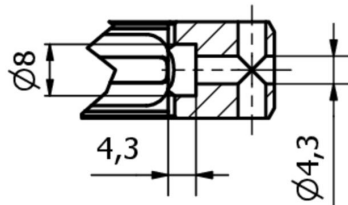
Anschlussbild



Massbild




A-A (1 : 1)




Auszug Zubehörprogramm

VK030F82



Verbindungsleitung, 0,3m, M8
Dose 3polig abgewinkelt, M12
Stecker 3polig gerade, 3x0,34mm²,
PUR (Polyurethan), IP67, LED,
Schleppketten- und torsionsfähig,
Öle und Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei

VK060F82




Verbindungsleitung, 0,6m, M8
Dose 3polig abgewinkelt, M12
Stecker 3polig gerade, 3x0,34mm²,
PUR (Polyurethan), IP67, LED,
Schleppketten- und torsionsfähig,
Öle und Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei

VK200271




Anschlussleitung, 2m, M8 Dose
3polig abgewinkelt, freies
Leitungsende, 3x0,34mm², PUR
(Polyurethan), Ø4,3mm, -30-90°C,
IP67, LED, Schleppketten- und
torsionsfähig, Öle und
Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei

VK500271




Anschlussleitung, 5m, M8 Dose
3polig abgewinkelt, freies
Leitungsende 3polig, 3x0,34mm²,
PUR (Polyurethan), Ø4,3mm, -30-
90°C, IP67, LED, Schleppketten-
und torsionsfähig, Öle und
Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei

VK000036




Adaptierung, M8 Dose 3polig
gerade, M12 Stecker 3polig
gerade, 24V, -25-85°C, IP67, Öle
und Kühlschmiermittel,
Schweißbereich

VK003070




Kabeldose, abgewinkelt,
Selbstkonfektionierbar,
Lötanschluss, Ø3,5-5mm, 4A, 60V,
-40-85°C, M8 Dose 3polig, IP67,
Messing

VK003074




Kabeldose, gerade,
Selbstkonfektionierbar,
Lötanschluss, Ø3,5-5mm, 4A, 60V,
-40-85°C, M8 Dose 3polig, IP67,
Messing

VK030F72



Verbindungsleitung, 0,3m, M8
Dose 3polig abgewinkelt, M8
Stecker 3polig gerade, 3x0,34mm²,
PUR (Polyurethan), IP67, LED,
Schleppketten- und torsionsfähig,
Öle und Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei

VK060F72



Verbindungsleitung, 0,6m, M8
Dose 3polig abgewinkelt, M8
Stecker 3polig gerade, 3x0,34mm²,
PUR (Polyurethan), IP67, LED,
Schleppketten- und torsionsfähig,
Öle und Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei

Weiteres Zubehör finden Sie auf unserer Homepage



Einbau

Einbau / Installation darf nur durch eine
Elektrofachkraft erfolgen!



Entsorgung

WEEE-Nummer gemäß § 6 Abs. 3 ElektroG:
40951076

Sicherheitshinweise

/ Bitte vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass alle ggf. in der Produktdokumentation aufgeführten
Sicherheitshinweise beachtet wurden.

/ Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

/ Die zum Betrieb Ihres Gerätes ggf. erforderliche Software, Treiber oder IODD-Dateien können Sie kostenlos auf unserer
Homepage herunterladen: www.ipf.de