

OG500572

Optische Sensoren • Gabel-Lichtschränken

Sensor Optisch, Gabel, 70x10x80mm, Gabelweite 50mm, 10-30V DC, 1x PNP/NPN NC/NO, IO-Link, M8-Steckverbinder 3polig, IP67, Zinkdruckguss+Glas, Rotlicht, 5kHz getaktet, manuelle Einstellung



Besondere Bauform der Einweglichtschränke. Sender und Empfänger befinden sich in den Gabel- bzw. Winkelschenkeln und sind perfekt aufeinander ausgerichtet

Elektrische Eigenschaften

Ansprechzeit	0,1 ms
Anzahl der Schaltausgänge	1
Auflösung	0,3 mm
Ausführung der Gabellichtschränke	Standard
Ausführung der Schaltfunktion	Schließer (NO bei PNP) Öffner (NC bei NPN) - Einstellbar
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Steckverbinder M8
Ausführung des Schaltausgangs	Gegentakt (Push/Pull)
Bemessungsschaltstrom	100 mA
Einstellverfahren	Potentiometer
Leerlaufstrom	30 mA
Polzahl	3
Reproduzierbarkeit +/-	20 µm
Schaltfrequenz	5000 Hz
Schutzklasse	III
Tastfunktion	hell-/dunkelschaltend
Abfallzeit	0,1 ms
Absolute Wiederholgenauigkeit	0,02 mm
Unterstützte Kommunikationsschnittstelle	IO-Link
Betriebsspannung (DC)	10 - 30 V
Anpassbare Ausgangsfunktionen	Schaltpunkt
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder M8 3polig
Betriebsspannung	10-30VDC
Schutzfunktionen	Kurzschlusschutz Verpolungsschutz

Mechanische Eigenschaften

Bauform	Quader
Breite	80 mm
Gabeltiefe	55 mm
Gabelweite	50 mm
Höhe	70 mm
Länge	10 mm
Schutzart (IP)	IP67
Werkstoff der aktiven Fläche	Glas
Werkstoff des Gehäuses	Zinkdruckguss
Umgebungstemperatur	-25 - 60 °C
Abmessungen	10x80x70mm

Optische Eigenschaften

Lichtart	Rotlicht
Lichtstrahlform	Punkt
Min. Objektgröße	0,3 mm
Wellenlänge der Lichtquelle	660 nm
Getaktete Lichtquelle	Ja

Sonstige Eigenschaften

IO-Link-Version	V1.1
Betriebsart	standard (WE) hochauflösend leistung geschwindigkeit

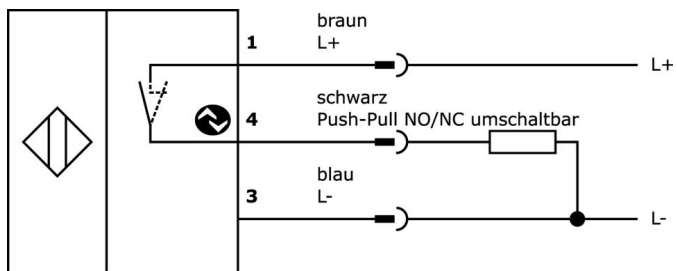
Klassifizierung

ETIM 8

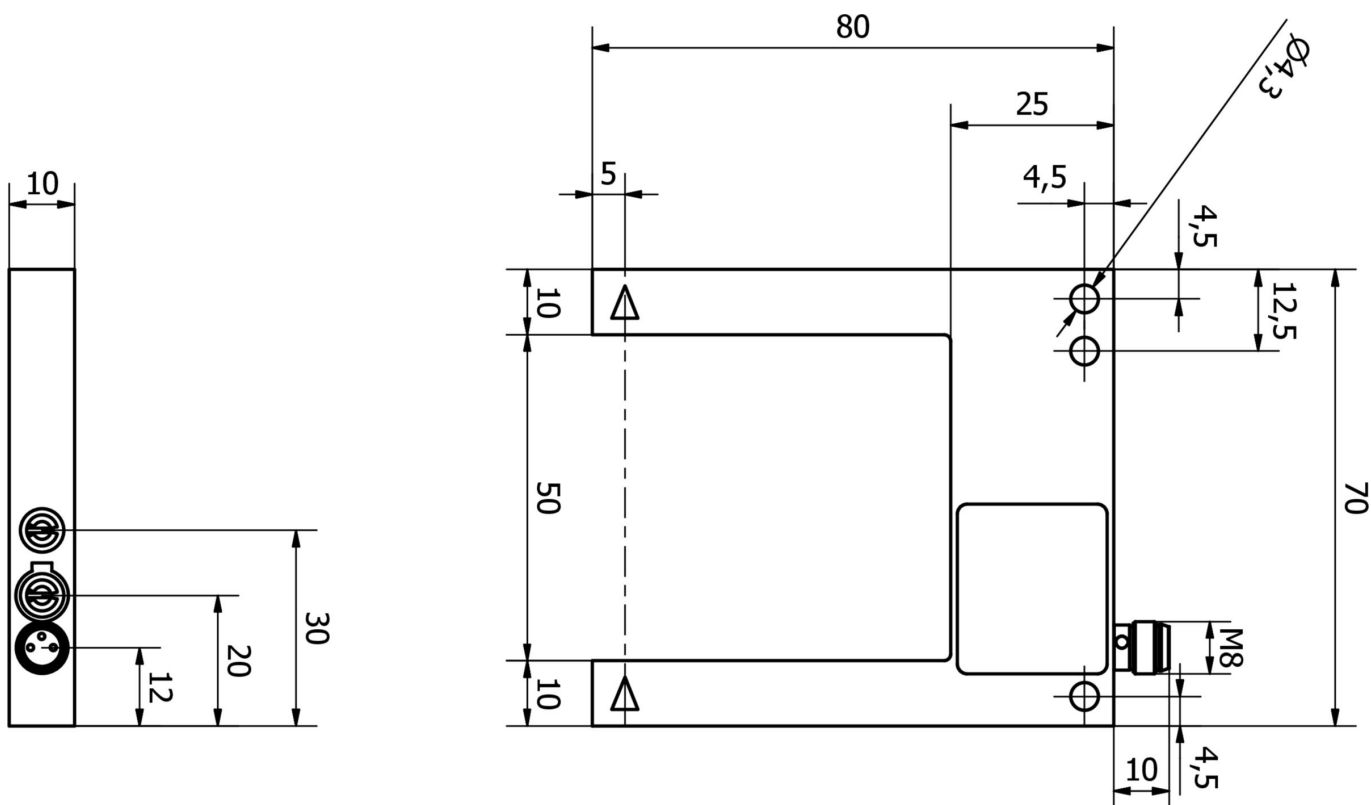
Weiteres

IPF Produktgruppe	110 Gabel-/Winkellichtschranken
Verpackungsmaße	160 x 150 x 10 mm
Bruttogewicht	97 g
Zolltarifnummer	85365019
WEEE-Nummer	40951076
POP-konform	Ja
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja
MTTF-Wert	700 Jahr(e)

Anschlussbild

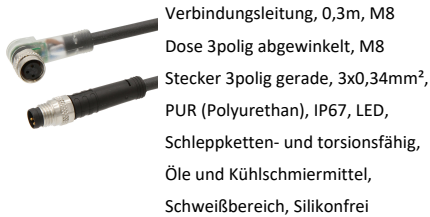


Massbild



Auszug Zubehörprogramm

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

VK000036



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

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

VK200071



Anschlussleitung, 2m, M8 Dose
3polig abgewinkelt, freies
Leitungsende, 3x0,34mm², PUR
(Polyurethan), Ø4,3mm, 60V, -40-
90°C, IP67, TPU, Schleppketten-
und torsionsfähig, Öle und
Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei

VK200075



Anschlussleitung, 2m, M8 Dose
3polig gerade, freies
Leitungsende, 3x0,34mm², PUR
(Polyurethan), Ø4,3mm, 60V, -30-
90°C, IP67, Schleppketten- und
torsionsfähig, Öle und
Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei

VY000005



IO-Link Master, 41x24x67mm, IO-
Link, M12, Mit USB-Schnittstelle

VK000038



Adaptierung, M8 Dose 3polig
gerade, M8 Stecker 4polig gerade,
24V, -25-85°C, IP67, Öle und
Kühlschmiermittel,
Schweißbereich

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