

OGKE0576

Optische Sensoren • Gabel-Lichtschränke

Sensor Optisch, Gabel, 174x12x150mm, Gabelweite 150mm, 10-30V DC, 1x PNP/NPN NC/NO, IO-Link, M8-Steckverbinder 3polig, IP67, Aluminium+Kunststoff, Infrarotlicht, 0,2kHz 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	2,5 ms
Anzahl der Schaltausgänge	1
Auflösung	3 mm
Ausführung der Gabellichtschränke	Standard
Ausführung der Schaltfunktion	Öffner/Schließer
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Steckverbinder M8
Ausführung des Schaltausgangs	PNP/NPN
Bemessungsschaltstrom	100 mA
Einstellverfahren	Potentiometer
Kurzschlussfest	Ja
Leerlaufstrom	30 mA
Polzahl	3
Reproduzierbarkeit +/-	30 µm
Schaltfrequenz	200 Hz
Schutzklasse	III
Spannungsabfall	1 V
Tastfunktion	hell-/dunkelschaltend
Verpolungssicher	Ja
Abfallzeit	2,5 ms
Absolute Wiederholgenauigkeit	0,03 mm
Unterstützte Kommunikationsschnittstelle	IO-Link
Betriebsspannung (DC)	10 - 30 V
Anpassbare Ausgangsfunktionen	Schaltpunkt

Mechanische Eigenschaften

Bauform	Quader
Bauform der Gabellichtschranke	Gabelförmig
Breite	150 mm
Gabeltiefe	120 mm
Gabelweite	150 mm
Höhe	174 mm
Länge	12 mm
Schutzart (IP)	IP67
Werkstoff der aktiven Fläche	Kunststoff
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Umgebungstemperatur	-25 - 60 °C

Optische Eigenschaften

Lichtart	Infrarotlicht
Lichtstrahlform	Punkt
Min. Objektgröße	3 mm
Wellenlänge der Lichtquelle	860 nm
Getaktete Lichtquelle	Ja

Sonstige Eigenschaften

Besonderheiten	High Power
IO-Link-Version	V1.1
Zuführtechnik	Ja
Anwendungen	starke Verschmutzung

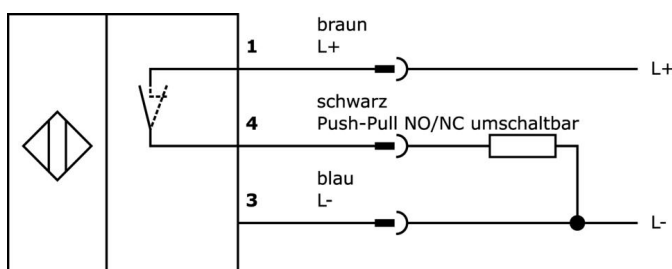
Klassifizierung

ETIM 8	EC002720 Gabellichtschranke
--------	-----------------------------

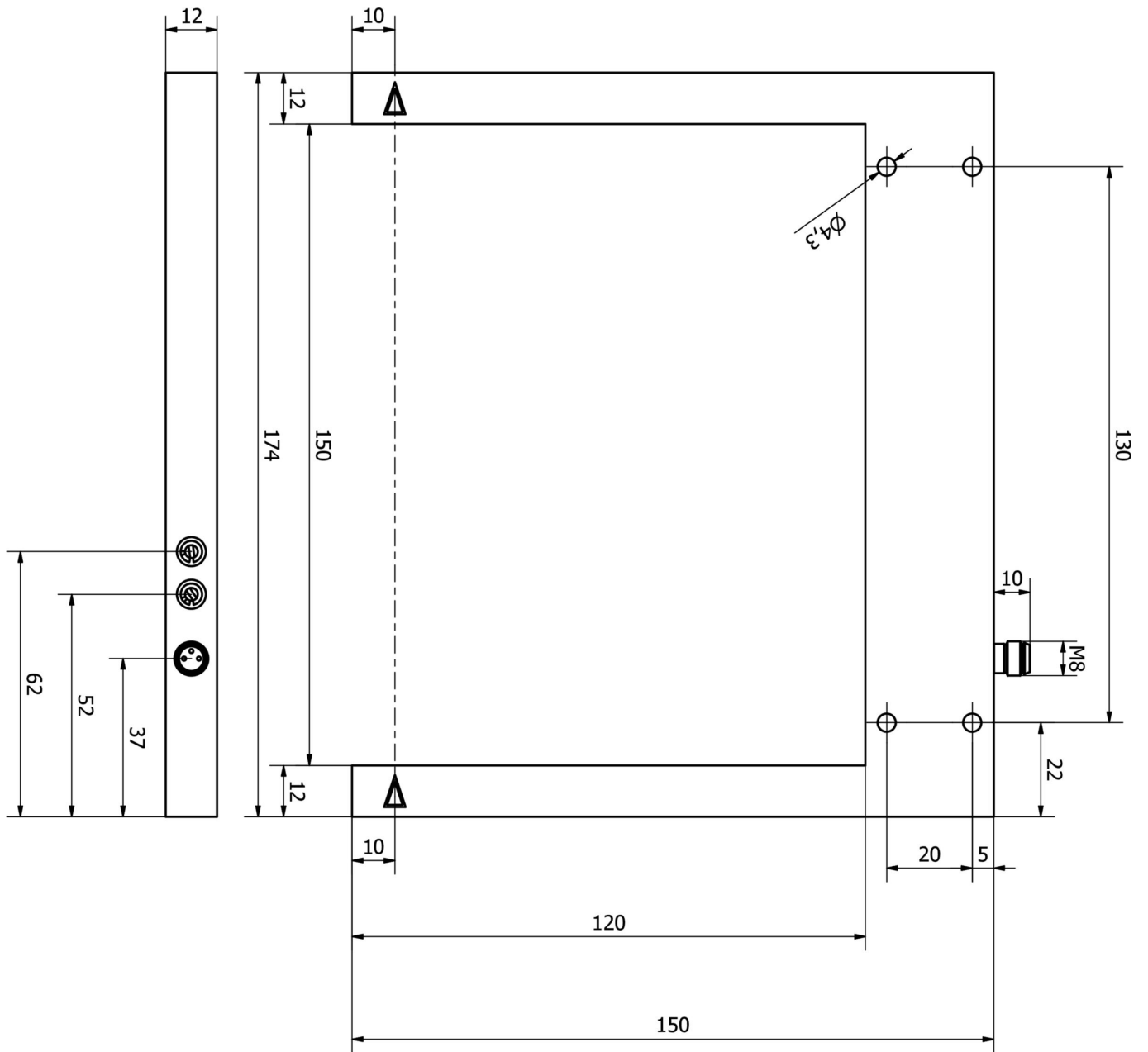
Weiteres

IPF Produktgruppe	110 Gabel-/Winkellichtschranken
Verpackungsmaße	310 x 190 x 40 mm
Bruttogewicht	302 g
Zolltarifnummer	85365019
WEEE-Nummer	40951076
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

Anschlussbild



Massbild



Auszug Zubehörprogramm

AY98C293



Zubehör Sensor, Teflonkappe,
M8x1 5lang, PTFE

AO000095



Zubehör Optisch,
Freiblaseeinrichtung, Metall

AO000100



Zubehör Optisch,
Freiblaseeinrichtung, 60mm lang,
Metall

VY000005



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

VY030170



Zeitstufe, Ausschaltverzögerung,
0-0,15s, 10-35V DC, 1x NO, M8
3polig 0,3m, IP67, Kunststoff,
Potentiometer

VY030174



Zeitstufe, Ausschaltverzögerung,
0-0,15s, 10-35V DC, 1x NO, M8
3polig 0,3m, IP67, Kunststoff,
Potentiometer

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

VK000036



Adaptierung, M8 Dose 3polig
gerade, M12 Stecker 3polig
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