

OGLB0572

Optische Sensoren • Gabel-Lichtschränke

Sensor Optisch, Gabel, 244x12x140mm, Gabelweite 220mm, 10-30V DC, 1x PNP/NPN NC/NO, IO-Link, M8-Steckverbinder 3polig, IP67, Zinkdruckguss+Glas, Rotlicht, 5kHz getaktet, manuelle Einstellung



Besondere Bauform der Einweglichtschranke. 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	1 mm
Ausführung der Gabellichtschranke	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	5000 Hz
Schutzklasse	III
Tastfunktion	hell-/dunkelschaltend
Verpolungssicher	Ja
Abfallzeit	0,1 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	140 mm
Gabeltiefe	110 mm
Gabelweite	220 mm
Höhe	244 mm
Länge	12 mm
Schutzart (IP)	IP67
Werkstoff der aktiven Fläche	Glas
Werkstoff des Gehäuses	Zinkdruckguss
Umgebungstemperatur	-25 - 60 °C

Optische Eigenschaften

Lichtart	Rotlicht
Lichtstrahlform	Punkt
Min. Objektgröße	1 mm
Wellenlänge der Lichtquelle	660 nm
Getaktete Lichtquelle	Ja

Sonstige Eigenschaften

IO-Link-Version	V1.1
Zuführtechnik	Ja

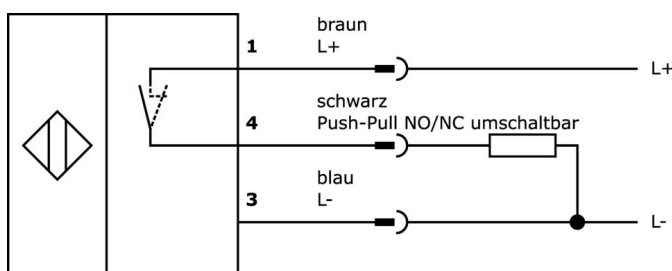
Klassifizierung

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

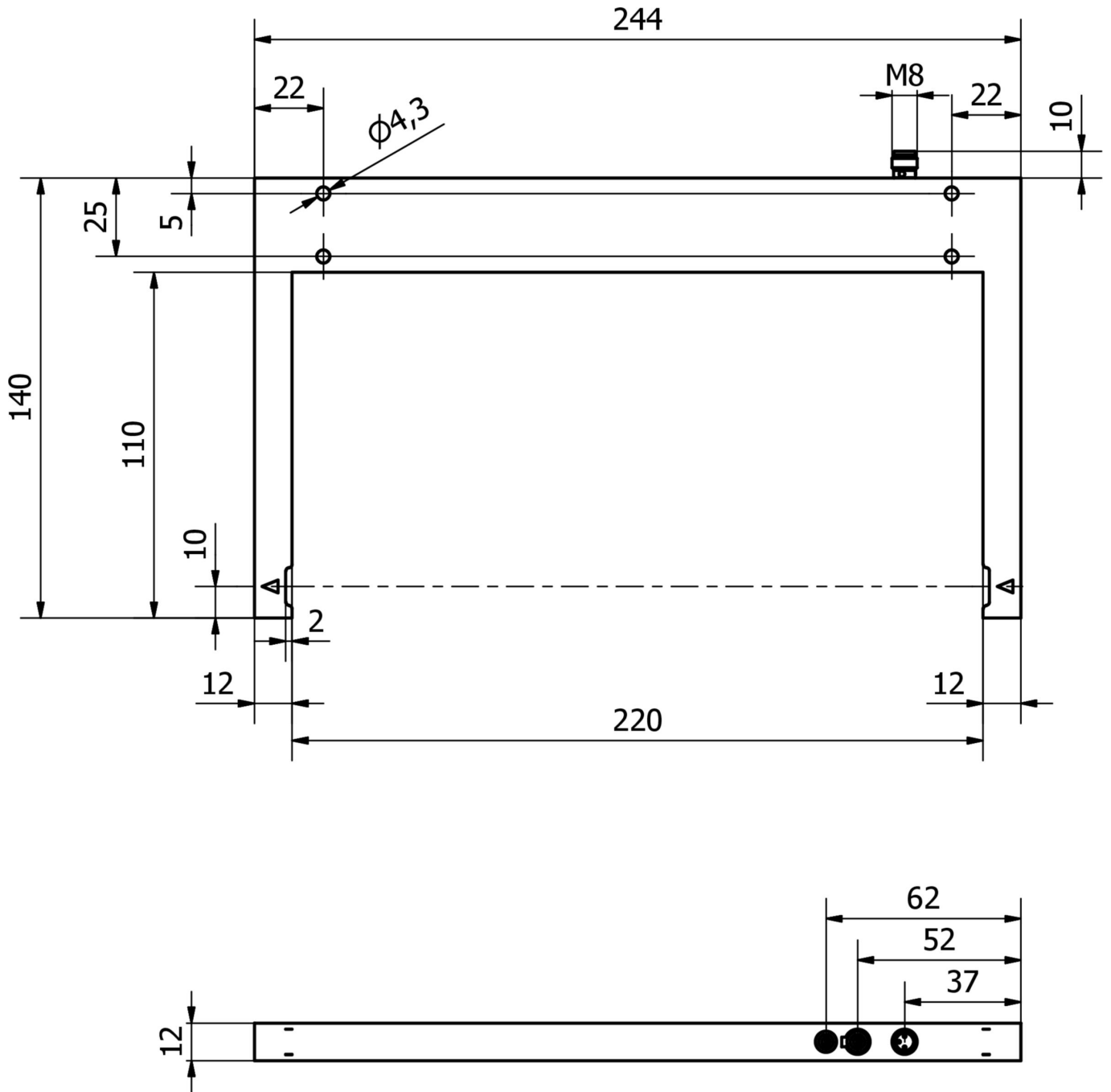
Weiteres

IPF Produktgruppe	110 Gabel-/Winkellichtschranken
Verpackungsmaße	315 x 190 x 35 mm
Bruttogewicht	543 g
Zolltarifnummer	85365019
WEEE-Nummer	40951076
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

Anschlussbild




Massbild




Auszug Zubehörprogramm

VK030F80




Verbindungsleitung, 0,3m, M8
Dose 3polig abgewinkelt, M12
Stecker 3polig gerade, 3x0,34mm²,
PUR (Polyurethan), 60V, IP67,
Schleppketten- und torsionsfähig,
Öle und Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei

VK030F84




Verbindungsleitung, 0,3m, M8
Dose 3polig gerade, M12 Stecker
3polig gerade, 3x0,34mm², PUR
(Polyurethan), 60V, IP67,
Schleppketten- und torsionsfähig,
Öle und Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei

VK000038




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

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

VY000005




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

AO000095




Zubehör Optisch,
Freibläseinrichtung, Metall

AO000100



Zubehör Optisch,
Freibläseinrichtung, 60mm lang,
Metall

AY98C293



Zubehör Sensor, Teflonkappe,
M8x1 5lang, PTFE

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 IO-Link-Dateien können Sie kostenlos auf unserer
Homepage herunterladen: www.ipf.de