

PG800570

Laser-Sensoren • Gabel-Lichtschränke

Sensor Laser, Gabel, 100x10x80mm, Gabelweite 80mm, 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	0,05 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	manuelle Einstellung
Kurzschlussfest	Ja
Leerlaufstrom	30 mA
Polzahl	3
Reproduzierbarkeit +/-	10 µm
Schaltfrequenz	5000 Hz
Schutzklasse	III
Spannungsabfall	2 V
Tastfunktion	hell-/dunkelschaltend
Verpolungssicher	Ja
Abfallzeit	0,1 ms
Absolute Wiederholgenauigkeit	0,01 mm
Unterstützte Kommunikationsschnittstelle	IO-Link
Betriebsspannung (DC)	10 - 30 V

Mechanische Eigenschaften

Bauform	Quader
Bauform der Gabellichtschranke	Gabelförmig
Breite	80 mm
Gabeltiefe	55 mm
Gabelweite	80 mm
Höhe	100 mm
Länge	10 mm
Schutzart (IP)	IP67
Werkstoff der aktiven Fläche	Glas
Werkstoff des Gehäuses	Zinkdruckguss
Umgebungstemperatur	-25 - 60 °C

Optische Eigenschaften

Laserklasse	Klasse 1
Lichtart	Rotlicht
Lichtstrahlform	Punkt
Min. Objektgröße	0,05 mm
Wellenlänge der Lichtquelle	655 nm
Getaktete Lichtquelle	Ja

Sonstige Eigenschaften

Zuführtechnik	Ja
---------------	----

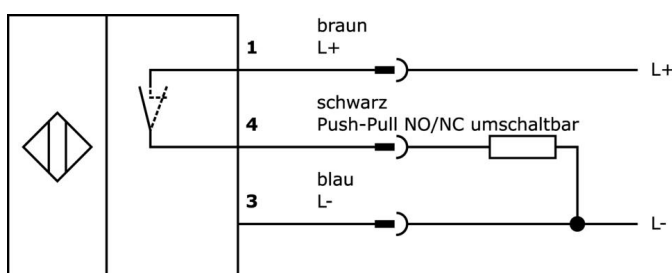
Klassifizierung

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

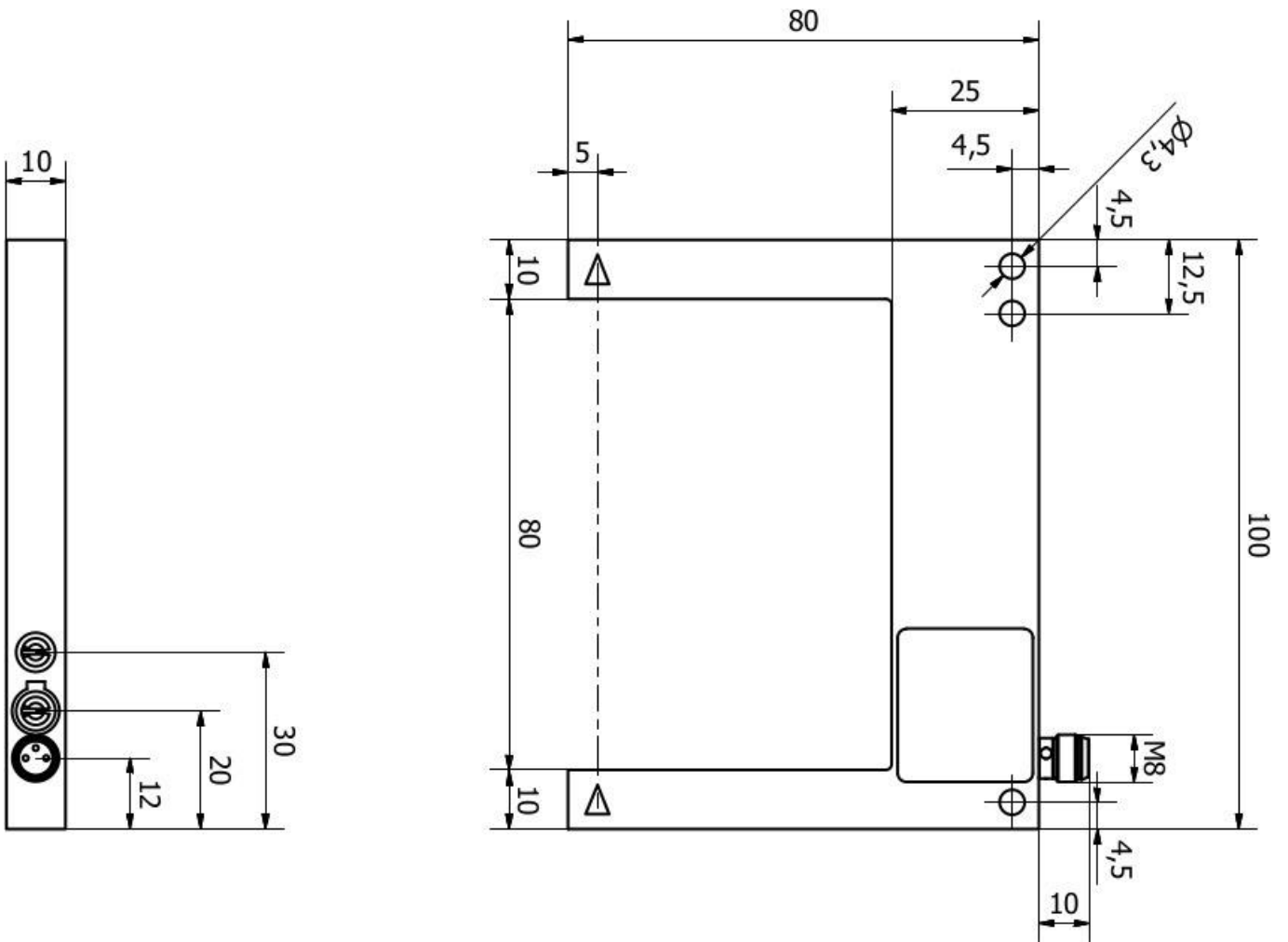
Weiteres

IPF Produktgruppe	170 Lasergabel-/winkellichtschranken
Verpackungsmaße	160 x 150 x 10 mm
Bruttogewicht	122 g
Zolltarifnummer	85365019
WEEE-Nummer	40951076
POP-konform	Ja
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

Anschlussbild



Massbild



Auszug Zubehörprogramm

AY98C293



Zubehör Sensor, Teflonkappe,
M8x1 5lang, PTFE

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

VK030F70



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

VK030F74



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

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

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

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