

OGV40571

OPTISCHE SENSOREN • GABEL-LICHTSCHRANKEN

Sensor Optisch, Gabel, verstellbar, 101x10x187mm, 12-30V DC, 1x PNP/NPN NC/NO, M8-Stecker 3polig, IP67, Aluminium+Kunststoff, Rotlicht, 4kHz, Parametrierung



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Abfrage transparenter Materialien	+
Bauform	Quader
Bauform der Gabellichtschanke	Gabelförmig
Breite des Sensors	187 mm
Durchmessererfassung	-
Einbaugabel	-
Gabeltiefe	90 mm
Höhe des Sensors	101 mm
Länge des Sensors	10 mm
Schutzart (IP)	IP67
starke Verschmutzung	+
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 60 °C
Verstellbare Gabelweite	5 ... 145
Werkstoff der optischen Fläche	Kunststoff
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Abfallzeit	0.12 ms
Analogausgang 0 V ... 10 V	-
Analogausgang 4 mA ... 20 mA	-
Anschluss an Verstärker	-
Ansprechzeit	0.12 ms
Anzahl der Schaltausgänge	1
Ausführung der Gabellichtschanke	Standard
Ausführung der Schaltfunktion	Öffner/Schließer
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Steckverbinder M8
Ausführung des Schaltausgangs	PNP/NPN
Bemessungsschaltstrom	200 mA
Betriebsmittel-Schutzklasse	Schutzklasse 3
Betriebsspannung	12 V ... 30 V
Dynamischer Schaltausgang	-
Einstellverfahren	Parametrierung
Kurzschlussfest	+

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Leerlaufstrom	20 mA
Mit Kommunikationsschnittstelle Analog	-
Mit Kommunikationsschnittstelle RS-232	+
Mit sonstigem Analogausgang	-
Mit Zeitfunktion	-
Polzahl	3
Relative Wiederholgenauigkeit	0.1 mm
Reproduzierbarkeit +/-	100 µm
Schaltfrequenz	4000 Hz
Spannungsabfall	1.3 V
Spannungsart	DC
Tastfunktion	hell-/dunkelschaltend
Verpolungssicher	+

OPTISCHE EIGENSCHAFTEN

Auflösung	1000 µm
Getaktete Lichtquelle	-
Lichtstrahlform	Raute
Min. Objektgröße	1 mm
Verstellbare Öffnungsweite	+

SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

Zuführtechnik	+
---------------	---

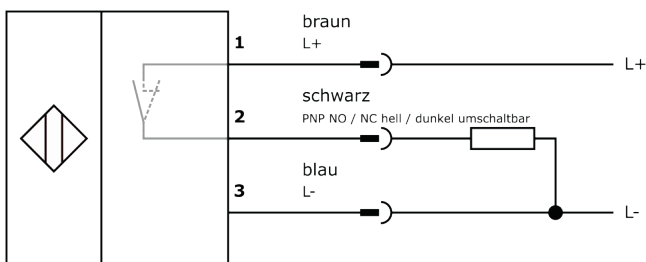
Weiteres

Verpackungsmaße	155.0mm x 18.0mm x 215.0mm
Versandgewicht	0.14kg
Warennummer	85365019

Klassifizierung

ipf Produktgruppe	110
eClass 8.0	27270909
eClass 9.0	27270909
eClass 9.1	27270909
ETIM-5.0	EC002720
ETIM-6.0	EC002720
ETIM-7.0	EC002720

Anschluss



Massbild

Einbau



Einbau / Installation darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen!

Entsorgung



Software

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

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.

LED-Lichtsysteme können sehr intensive Strahlung erzeugen, die bei unsachgemäßer Verwendung ggf. die Augen schädigen kann. Für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder Anschluss entstehen, kann der Hersteller nicht verantwortlich gemacht werden.