

OG100571

OPTISCHE SENSOREN • GABEL-LICHTSCHRANKEN

Sensor Optisch, Gabel, 25x10x45mm, Gabelweite 10mm, 10-30V DC, 1x PNP/NPN NC/NO, IO-Link, M8-Steckverbinder 3polig, IP67, Zinkdruckguss+Kunststoff, Infrarotlicht, 10kHz getaktet, manuelle Einstellung



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Bauform	Quader
Bauform der Gabellichtschanke	Gabelförmig
Breite des Sensors	45 mm
Gabeltiefe	17 mm
Gabelweite	10 mm
Höhe des Sensors	25 mm
Länge des Sensors	10 mm
Schutzart (IP)	IP67
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 60 °C
Werkstoff der optischen Fläche	Kunststoff
Werkstoff des Gehäuses	Zinkdruckguss

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Abfallzeit	0.05 ms
Analogausgang 0 V ... 10 V	-
Analogausgang 4 mA ... 20 mA	-
Anschluss an Verstärker	-
Ansprechzeit	0.05 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	100 mA
Betriebsmittel-Schutzklasse	Schutzklasse 3
Betriebsspannung	10 V ... 30 V
Einstellverfahren	manuelle Einstellung
Hysterese	0.1 mm
IO-Link-fähig	+
Kurzschlussfest	+
Leerlaufstrom	30 mA
Mit Kommunikationsschnittstelle RS-232	-
Mit Zeitfunktion	-

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Polzahl	3
Relative Wiederholgenauigkeit	0.1 mm
Reproduzierbarkeit +/-	20 µm
Schaltfrequenz	10000 Hz
Spannungsart	DC
Tastfunktion	hell-/dunkelschaltend
Verpolungssicher	+

OPTISCHE EIGENSCHAFTEN

Auflösung	200 µm
Getaktete Lichtquelle	+
Lichtstrahlform	Punkt
Min. Objektgröße	0.2 mm

SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

Zuführtechnik	+
---------------	---

Weiteres

Verpackungsmaße	150mm x 10mm x 160mm
Versandgewicht	0.03kg
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



