

## PT140470

### LASER-SENSOREN • TASTER MIT HINTERGRUNDAUSBLENDUNG

Sensor Laser, Taster, 27x16x12mm, Sn: 22-130, 11-30V DC, 2x PNP NC/NO, M8-Stecker 4polig, IP67, Kunststoff ASA+PMMA, 2kHz, Hintergrundaussblendung, Laserdiode, Rotlicht, Punkt, manuelle Einstellung



#### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Bauform	Quader
Breite des Sensors	12 mm
Höhe des Sensors	27 mm
Länge des Sensors	16.3 mm
Max. Anzugsmoment	0.5 Nm
Reflektor im Lieferumfang enthalten	-
Schutzart (IP)	IP67
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 50 °C
Volumen	Klein
Werkstoff der optischen Fläche	PMMA
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff ASA

#### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Analogausgang 0 mA ... 20 mA	-
Analogausgang 0 V ... 10 V	-
Analogausgang -10 V ... +10 V	-
Analogausgang 4 mA ... 20 mA	-
Anzahl der Schaltausgänge	2
Ausführung der Schaltfunktion	Öffner/Schließer
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Steckverbinder M8
Ausführung des Schaltausgangs	PNP
Bemessungsschaltabstand	130 mm
Bemessungsschaltstrom	100 mA
Betriebsspannung	11 V ... 30 V
Einstellbereich	22 mm ... 130 mm
Einstellverfahren	manuelle Einstellung
Funktionstest	-
Kurzschlussfest	+
Laserleistung	1 mW
Leerlaufstrom	30 mA
Max. Schaltabstand	130 mm
Mit LED Anzeige (Betrieb)	+
Mit LED Anzeige (Signal)	+

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Mit LED-Anzeige	+
Mit sonstigem Analogausgang	-
Mit Zeitfunktion	-
Polzahl	4
Relative Wiederholgenauigkeit	0.2 mm
Schaltfrequenz	2000 Hz
Spannungsabfall	1.8 V
Spannungsart	DC
Tastfunktion	hell-/dunkelschaltend
Tastweite	22 mm ... 130 mm
Verpolungssicher	+

## OPTISCHE EIGENSCHAFTEN

Abstand Laserfokus	40 mm
Auflösung	0.2 mm
Blende	2.5 mm
Hintergrundausbldung	+
Laserklasse	Klasse 2
Lichtart	Laserdiode, Rotlicht
Lichtfleck	0.03 mm <sup>2</sup>
Lichtstrahlform	Punkt
Triangulation	Hintergrundausbldung
Wellenlänge des Sensors	650 nm

## Weiteres

Verpackungsmaße	77.0mm x 25.0mm x 123.0mm
Versandgewicht	0.02kg
Warennummer	85365019

## Klassifizierung

ipf Produktgruppe	160
eClass 8.0	27270904
eClass 9.0	27270904
eClass 9.1	27270904
ETIM-5.0	EC002719
ETIM-6.0	EC002719
ETIM-7.0	EC002719

## Anschluss



