

PT430470

LASER-SENSOREN • TASTER MIT HINTERGRUNDAUSBLENDUNG

Sensor Laser, Taster, 43x32x15mm, Sn: 20-350, 10-30V DC, 2x PNP NC/NO, M8-Stecker 4polig, IP67, Kunststoff+Kunststoff, 1kHz, Hintergrundaussblendung, Laserdiode, Rotlicht, Punkt, manuelle Einstellung



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Bauform	Quader
Breite des Sensors	14.8 mm
Höhe des Sensors	43 mm
Länge des Sensors	32.5 mm
Max. Anzugsmoment	0.8 Nm
Reflektor im Lieferumfang enthalten	-
Schutzart (IP)	IP67
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 50 °C
Volumen	Klein
Werkstoff der optischen Fläche	Kunststoff
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Abfallzeit	0.5 ms
Analogausgang 0 mA ... 20 mA	-
Analogausgang 0 V ... 10 V	-
Analogausgang -10 V ... +10 V	-
Analogausgang 4 mA ... 20 mA	-
Ansprechzeit	0.5 ms
Anzahl der Schaltausgänge	2
Ausführung der Schaltfunktion	Öffner/Schließer
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Steckverbinder M8
Ausführung des Schaltausgangs	PNP
Bemessungsschaltabstand	350 mm
Bemessungsschaltstrom	100 mA
Betriebsspannung	10 V ... 30 V
Einstellbereich	20 mm ... 350 mm
Einstellverfahren	manuelle Einstellung
Kurzschlussfest	+
Laserleistung	1 mW
Leerlaufstrom	35 mA
Max. Schaltabstand	350 mm
Mit LED Anzeige (Betrieb)	+

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Mit LED Anzeige (Funktionsreserve)	+
Mit LED Anzeige (Signal)	+
Mit LED-Anzeige	+
Mit sonstigem Analogausgang	-
Mit Zeitfunktion	-
Polzahl	4
Relative Wiederholgenauigkeit	0.2 mm
Schaltfrequenz	1000 Hz
Spannungsabfall	2.2 V
Spannungsart	DC
Tastfunktion	hell-/dunkelschaltend
Tastweite	20 mm ... 350 mm
Verpolungssicher	+

OPTISCHE EIGENSCHAFTEN

Abstand Laserfokus	115 mm
Hintergrundausbldung	+
Laserklasse	Klasse 2
Lichtart	Laserdiode, Rotlicht
Lichtfleck	0.03 mm ²
Lichtstrahlform	Punkt
Triangulation	Hintergrundausbldung
Wellenlänge des Sensors	650 nm

Weiteres

Verpackungsmaße	77.0mm x 25.0mm x 123.0mm
Versandgewicht	0.03kg
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



