

PT170420

LASER-SENSOREN • TASTER MIT HINTERGRUNDAUSBLENDUNG

Sensor Laser, Taster, 50x50x15mm, Sn: 25-300, 10-30V DC, 2x PNP NC/NO, M12-Stecker 4polig, IP67, Zinkdruckguss+Glas, 0,8kHz, Hintergrundaussblendung, Laserdiode, Rotlicht, Punkt, manuelle Einstellung



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Bauform	Quader
Breite des Sensors	15.4 mm
Höhe des Sensors	50 mm
Länge des Sensors	50 mm
Reflektor im Lieferumfang enthalten	-
Schutzart (IP)	IP67
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 50 °C
Volumen	Mittel
Werkstoff der optischen Fläche	Glas
Werkstoff des Gehäuses	Zinkdruckguss

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Abfallzeit	0.6 ms
Analogausgang 0 mA ... 20 mA	-
Analogausgang 0 V ... 10 V	-
Analogausgang -10 V ... +10 V	-
Analogausgang 4 mA ... 20 mA	-
Ansprechzeit	0.6 ms
Anzahl der Schaltausgänge	2
Ausführung der Schaltfunktion	Öffner/Schließer
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Steckverbinder M12
Ausführung des Schaltausgangs	PNP
Bemessungsschaltabstand	300 mm
Bemessungsschaltstrom	200 mA
Betriebsspannung	10 V ... 30 V
Einstellbereich	25 mm ... 300 mm
Einstellverfahren	manuelle Einstellung
Kurzschlussfest	+
Laserleistung	1 mW
Leerlaufstrom	35 mA
Max. Schaltabstand	300 mm
Mit LED Anzeige (Betrieb)	+
Mit LED Anzeige (Signal)	+

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Mit LED-Anzeige	+
Mit sonstigem Analogausgang	-
Mit Zeitfunktion	-
Polzahl	4
Relative Wiederholgenauigkeit	0.1 mm
Schaltfrequenz	800 Hz
Spannungsabfall	2 V
Spannungsart	DC
Störunterdrückung	+
Tastfunktion	hell-/dunkelschaltend
Tastweite	25 mm ... 300 mm
Verpolungssicher	+

OPTISCHE EIGENSCHAFTEN

Abstand Laserfokus	80 mm
Auflösung	0.1 mm
Hintergrundausbldung	+
Laserklasse	Klasse 2
Lichtart	Laserdiode, Rotlicht
Lichtfleck	0.01 mm ²
Lichtstrahlform	Punkt
Triangulation	Hintergrundausbldung
Wellenlänge des Sensors	650 nm

Weiteres

Verpackungsmaße	77.0mm x 25.0mm x 123.0mm
Versandgewicht	0.12kg
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



