

Technisches Datenblatt

Kontrasttaster

Art.-Nr.: 50134932

KRTL 3B/4.3111

Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss
- Zubehör



Abbildung kann abweichen



Technische Daten

Basisdaten

Serie	3B
-------	----

Sonderausführung

Sonderausführung	Teach-Eingang Zeitfunktion
------------------	-------------------------------

Optische Daten

Betriebsreichweite	0,04 ... 0,08 m
Lichtquelle	Laser, rot
Laser Klasse	1
Lichtfleckgröße [bei Sensorabstand]	0,5 mm x 1 mm
Lichtflecklage	längs
Art der Lichtfleckgeometrie	oval
Lichtstrahlaustritt	frontseitig

Elektrische Daten

Leistungsdaten

Versorgungsspannung U_B	10 ... 30 V, DC
---------------------------	-----------------

Eingänge

Anzahl Teacheingänge	1 St.
----------------------	-------

Teacheingänge

Teacheingang 1

Teach-Ablauf	statisch 2-Punkt
--------------	------------------

Ausgänge

Anzahl digitaler Schaltausgänge	1 St.
---------------------------------	-------

Schaltausgänge

Schaltausgang 1

Schaltelement	Transistor, PNP
Schaltprinzip	hell/dunkel umschaltbar

Zeitverhalten

Schaltfrequenz	4.000 Hz
----------------	----------

Anschluss 1

Art des Anschlusses	Leitung
Leitungslänge	2.000 mm
Aderzahl	4 -adrig

Mechanische Daten

Bauform	kubisch
Abmessung (B x H x L)	11 mm x 32 mm x 17 mm
Werkstoff Gehäuse	Kunststoff
Gehäuse Kunststoff	PC-ABS
Nettogewicht	10 g

Bedienung und Anzeige

Bedienelemente	Teach-Knopf
----------------	-------------

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Betrieb	-10 ... 55 °C
-----------------------------	---------------

Zertifizierungen

Schutzart	IP 67
Schutzklasse	III
Zulassungen	c UL US
Gültiges Normenwerk	IEC 60947-5-2

Klassifikation

Zolltarifnummer	85365019
eCl@ss 5.1.4	27270906
eCl@ss 8.0	27270906
eCl@ss 9.0	27270906
eCl@ss 10.0	27270906
eCl@ss 11.0	27270906
ETIM 5.0	EC001820
ETIM 6.0	EC001820
ETIM 7.0	EC001820

Elektrischer Anschluss

Anschluss 1

Art des Anschlusses	Leitung
Leitungslänge	2.000 mm
Werkstoff Mantel	PUR
Leitungsfarbe	schwarz
Aderzahl	4 -adrig
Aderquerschnitt	0,2 mm ²

Zubehör

Befestigungstechnik - Befestigungswinkel

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50105546	BT 3B	Befestigungsteil	Ausführung des Befestigungsteils: Winkel L-Form Befestigung, anlagenseitig: Durchgangsbefestigung Befestigung, geräteseitig: schraubbar Art des Befestigungsteils: starr Werkstoff: Metall

Befestigungstechnik - Rundstangenbefestigungen

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50117829	BTP 200M-D12	Montagesystem	Ausführung des Befestigungsteils: Schutzhaube Befestigung, anlagenseitig: für Rundstange 12 mm Befestigung, geräteseitig: schraubbar Art des Befestigungsteils: klemmbar, justierbar, drehbar 360° Werkstoff: Metall
	50117255	BTU 200M-D12	Montagesystem	Ausführung des Befestigungsteils: Montagesystem Befestigung, anlagenseitig: für Rundstange 12 mm, Blechklemmbefestigung Befestigung, geräteseitig: schraubbar, für M3-Schrauben geeignet Art des Befestigungsteils: klemmbar, drehbar 360°, justierbar Werkstoff: Metall

Hinweis



↪ Eine Liste mit allen verfügbaren Zubehörartikeln finden Sie auf der Webseite von Leuze im Download-Tab der Artikeldetailseite.