

Mini-Line LED Zeilen

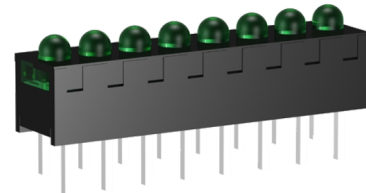
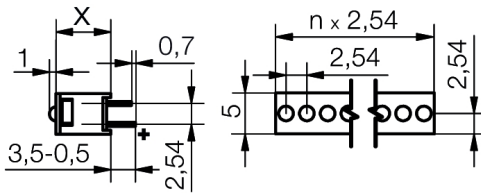
ZSXx

LED Zeile mit 2,5mm LEDs für axiale Montage.
Frontseitige Abdeckung zur besseren
Erkennung der einzelnen Leuchtpunkte.
Die Polarität wird durch unterschiedliche
Pinlänge definiert. Vier verschiedene Höhen
erhältlich.

Mini-Line LED Arrays

ZSXx

*LED array with 2,5mm LEDs for axial
mounting. Front cover for a better recognition
of single signals.
Defined through the different pin-length.
Available in four different heights.*



Spezifikation

Gehäuse: schwarz
Anode: langer Pin
Höhe X:
ZSX = 5,2mm
ZSXH = 6,7mm
ZSXI = 8,0mm
ZS XK = 10,5mm
Löttemperatur: 260°/5 Sek.
Stellananzahl: 4-fach, 6-fach, 8-fach oder 12-fach

Specification

*Housing: black
Anode: longer pin
Height X:
ZSX = 5,2mm
ZSXH = 6,7mm
ZSXI = 8,0mm
ZS XK = 10,5mm
Soldering temperature: 260°/5 sec.
Digits: 4-fold, 6-fold, 8-fold or 12-fold*

Materialien

Teil	Material
Gehäuse	Polycarbonat (PC)

Betriebstemperatur	-30°C/+75°C
Lagertemperatur	-40°C/+100°C

Optionen

●

Material

Part	Material
Housing	Polycarbonate

Operation Temperature	-30°C/+75°C
Storage Temperature	-40°C/+100°C

Options

●

Artikel/ Part		Artikel-Text			Part-Text			
Spannung Voltage	Farbe Color	Lichtstärke Luminous Intensity	Vollwinkel Viewing Angle	Lichtstrom Luminous Flux	Strom Current	Max. Leistung Max. Power	Lebensdauer Life-Time	Anzahl LED Number of LED
ZSXI120		Mini LED Zeile 12-fach ROT H=8,0mm			Mini LED Array 12 fold RED H=8,0mm			
2.00 V	 red rot	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	100 mW	100000 h	12
ZSXI122		Mini LED Zeile 12-fach GRÜN H=8,0mm			Mini LED Array 12 fold GREEN H=8,0mm			
2.10 V	 green grün	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	100 mW	100000 h	12
ZSXI123		Mini LED Zeile 12-fach ORANGE H=8,0mm			Mini LED Array 12 fold AMBER H=8,0mm			
2,05 V	 amber orange	20 mcd/ @ 10,000 mA	70°		20 mA	105 mW	100000 h	12
ZSXI12415		Mini LED Zeile 12-fach GGGGGGGGGG- H=8,0mm			Mini LED Array 12 fold GGGGGGGGGG- H=8,0mm			
2.10 V	 green grün	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	100 mW	100000 h	11
ZSXI12517		Mini LED Zeile 12-fach RRRRYGGG--- H=8,0mm			Mini LED Array 12 fold RRRRYGGG--- H=8,0mm			
2.00 V	 red rot	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	100 mW	100000 h	4
2.10 V	 yellow gelb	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	60 mW	100000 h	1
2.10 V	 green grün	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	100 mW	100000 h	4
ZSXX08162		Mini LED Zeile 8-fach RRRRRRRY H=10,5mm			Mini LED Array 8 fold RRRRRRRY H=10,5mm			
2.00 V	 red rot	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	100 mW	100000 h	1
2.10 V	 yellow gelb	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	60 mW	100000 h	7
ZSXX08169		Mini LED Zeile 8-fach YYGGGGG H=10,5mm			Mini LED Array 8 fold YYGGGGG H=10,5mm			
2.10 V	 yellow gelb	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	60 mW	100000 h	3
2.10 V	 green grün	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	100 mW	100000 h	5
ZSXX103239		Mini LED Zeile 10-fach GGYYYYYYR H=10,5mm			Mini LED Array 10 fold GGYYYYYYR H=10,5mm			
2.10 V	 green grün	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	100 mW	100000 h	2
2.10 V	 yellow gelb	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	60 mW	100000 h	7
2.00 V	 red rot	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	100 mW	100000 h	1

PCB

LED-Daten für jeweils eine einzelnen LED

LED-Data valid for a single LED

Lebensdauer: Die Lebensdauer einer LED ist definiert als Abnahme der Helligkeit auf 50% des Ausgangswertes

The life time of an LED is defined as decrease of brightness by 50% of the initial value

Technische Änderungen vorbehalten. Datenblatt unterliegt nicht dem Änderungsdienst.
Die angegebenen technischen Daten sind typische Durchschnittswerte.

Helligkeitswerte nach CIE127 falls nicht anders angegeben.

Wir empfehlen das Dokument mit der Einstellung "Seitengröße anpassen" zu Drucken

Wir achten bei Entwicklung und Herstellung unserer Produkte auf einen möglichst geringen Einsatz von Ressourcen und auf niedrigen Energiebedarf im Betrieb.

Bitte prüfen Sie, ob es unbedingt erforderlich ist, das gesamte Dokument zu Drucken. So schonen Sie zusätzlich Ressourcen und unsere Umwelt.

Signal-Construct elektro-optische
Anzeigen und Systeme GmbH

Brückenäckerweg 4
DE 75223 Niefern

Tel. +49 7233 9531-0
Fax +49 7233 9531-29

email info@signal-construct.de
web <http://www.signal-construct.de>

Specifications are subject to change without notice.

The technical data are typical figures.

Photometry according to CIE127 unless otherwise indicated.

We recommend to print the document with option "Fit to Page"

We care for environment when producing and manufacturing our products. Also we care for a low power consumption and a low consumption of resources.

Please consider environmental responsibility before printing this document