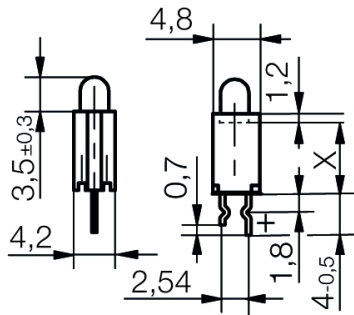


**LED Halter mit 3mm LED
und Haltesicke
DUGS31xxx8xHS**

LED-Anzeige mit fest eingebauter Ø3 mm LED. Pins mit eingepprägter Haltesicke und unterschiedlicher Pinlängen für Anode / Kathode zur besseren Polaritätserkennung (Differenz 0,7mm). Pinanordnung Dual-Inline. Es stehen Distanzhöhen (x) von 3,5mm bis 14mm zur Verfügung.

**LED Holder with 3mm LED
and forming crimp
DUGS31xxx8xHS**

LED Indicator with hard fitted Ø3 mm LED. Pins are forming to a crimp and different lengths of anode / cathode for better polarity marking (difference 0.7 mm). Pin configuration dual-inline. Available measure (x) from 3.5mm up to 14mm.



Spezifikation

Gehäuse: schwarz
Gehäusehöhe: x mm+1,2 mm
Anode: langer Pin
Empfohlener Bohrungs-Durchmesser: 1,0 mm
Löttemperaturen:
max. Temperatur an der LötKolbenspitze beim Handlöten: 350°C / 3 Sek.
max. Temperatur Wellenlöten: 260°C / 10 Sek.

Specification

*Housing: black
Housing heigh: x mm+1,2 mm
Anode: long pin
Recommended bore diameter: 1.0 mm
Soldering temperatures:
max. temperature at tip of iron when hand soldering: 350°C / 3 sec.
max. temperature wave soldering: 260°C / 10 sec.*

Materialien

Teil	Material
Gehäuse	Polyamid (PA6.6)
Betriebstemperatur	-30/+75°C (TA=25°C)
Lagertemperatur	-40/+100°C

Material














Part	Material
Housing	Polyamide (PA6.6)
Operation Temperature	-30/+75°C (TA=25°C)
Storage Temperature	-40/+100°C

Optionen

- Einbau anderer LED Typen gleicher Bauform auf Anfrage möglich
- In verschiedenen Bauhöhen erhältlich
- Andere Stellenanzahl

Options

- *Mounting of other LED types in the same size on request*
- *Available in various mounting heights*
- *Different number of digits*

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
DUGS3103880HS		LED-Halter 1-fach rot Distanzhöhe x=3,8mm			LED holder 1-fold red distance height x=3,8mm			
2.00 V	 red rot	20 mcd/ @ 10,000 mA	40°		20 mA	75 mW	100000 h	1
DUGS3103882HS		LED-Halter 1-fach grün Distanzhöhe x=3,8mm			LED holder 1-fold green distance height x=3,8mm			
2.20 V	 green grün	20 mcd/ @ 10,000 mA	40°		20 mA	62 mW	100000 h	1
DUGS3104382HS		LED-Halter 1-fach grün Distanzhöhe x=4,3mm			LED holder 1-fold green distance height x=4,3mm			
2.20 V	 green grün	20 mcd/ @ 10,000 mA	40°		20 mA	62 mW	100000 h	1
DUGS3106782HS		LED-Halter 1-fach grün Distanzhöhe x=6,7mm			LED holder 1-fold green distance height x=6,7mm			
2.20 V	 green grün	20 mcd/ @ 10,000 mA	40°		20 mA	62 mW	100000 h	1
DUGS3107082HS		LED-Halter 1-fach grün Distanzhöhe x=7,0mm			LED holder 1-fold green distance height x=7,0mm			
2.20 V	 green grün	20 mcd/ @ 10,000 mA	40°		20 mA	62 mW	100000 h	1
DUGS3107580HS		LED-Halter 1-fach rot Distanzhöhe x=7,5mm			LED holder 1-fold red distance height x=7,5mm			
2.00 V	 red rot	20 mcd/ @ 10,000 mA	40°		20 mA	75 mW	100000 h	1
DUGS3107581HS		LED-Halter 1-fach gelb Distanzhöhe x=7,5mm			LED holder 1-fold yellow distance height x=7,5mm			
2.10 V	 yellow gelb	15 mcd/ @ 10,000 mA	40°		20 mA	75 mW	100000 h	1
DUGS3107582HS		LED-Halter 1-fach grün Distanzhöhe x=7,5mm			LED holder 1-fold green distance height x=7,5mm			
2.20 V	 green grün	20 mcd/ @ 10,000 mA	40°		20 mA	62 mW	100000 h	1
DUGS3110080HS		LED-Halter 1-fach rot Distanzhöhe x=10,0mm			LED holder 1-fold red distance height x=10,0mm			
2.00 V	 red rot	20 mcd/ @ 10,000 mA	40°		20 mA	75 mW	100000 h	1
DUGS3112581HS		LED-Halter 1-fach gelb Distanzhöhe x=12,5mm			LED holder 1-fold yellow distance height x=12,5mm			
2.10 V	 yellow gelb	15 mcd/ @ 10,000 mA	40°		20 mA	75 mW	100000 h	1
DUGS3112582HS		LED-Halter 1-fach grün Distanzhöhe x=12,5mm			LED holder 1-fold green distance height x=12,5mm			
2.20 V	 green grün	20 mcd/ @ 10,000 mA	40°		20 mA	62 mW	100000 h	1
DUGS3113080HS		LED-Halter 1-fach rot Distanzhöhe x=13,0mm			LED holder 1-fold red distance height x=13,0mm			
2.00 V	 red rot	20 mcd/ @ 10,000 mA	40°		20 mA	75 mW	100000 h	1
DUGS3113082HS		LED-Halter 1-fach grün Distanzhöhe x=13,0mm			LED holder 1-fold green distance height x=13,0mm			
2.20 V	 green grün	20 mcd/ @ 10,000 mA	40°		20 mA	62 mW	100000 h	1

PCB

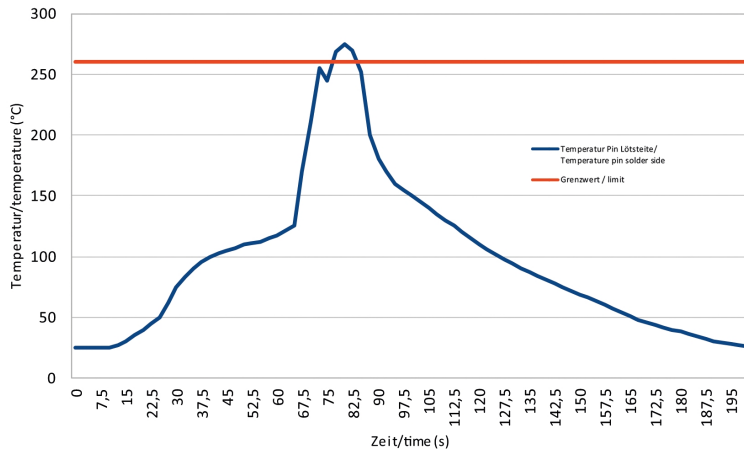
LED-Daten für jeweils eine einzelnen LED

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

Empfohlenes Wellenlötprofil



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