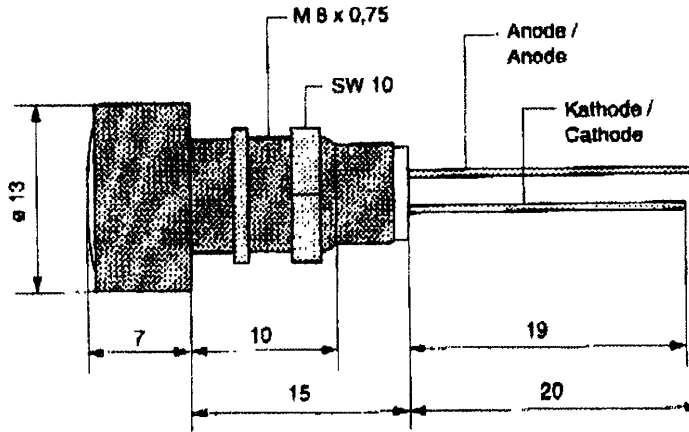


301-2189.



Reflektor : Messing verchromt

Reflector : Chrome-plated brass

SCHUTZART: IP 67

nach DIN EN 60529

Frontseitig zwischen LED und Gehäuse, sowie zwischen Gehäuse und Frontplatte bei Verwendung des mitgelieferten Dichtringes.

DEGREE OF PROTECTION: IP 67

In accordance to DIN EN 60529

Gap between LED and bezel and gap between bezel and front-plate sealed to IP 67 when using the supplied gasket.

Technische Daten der 5mm LED Infrarot / Technical data's of the 5mm LED infrared

Absolute Maximale Betriebsdaten $T_U = 25^\circ\text{C}$. / Absolute Maximum Ratings $T_A = 25^\circ\text{C}$.

| | |
|---|---|
| Vorwärtsstrom (DC) / DC Forward Current | : $I_F = 50\text{mA}$ |
| Vorwärtsstrom gepulst / Pulse Forward Current | : $I_{FP} = 1,2\text{A}$ |
| Pulsweite / Pulse Width | : $< 10\mu\text{s}$ |
| Tastverhältnis / Duty Ratio | : 1:100 |
| Sperrspannung (DC) / DC Reverse Voltage | : $U_R = 5\text{V}$ |
| Arbeitstemperatur / Operating Temperature | : $T_{OP} = -45^\circ\text{C} - +80^\circ\text{C}$ |
| Lagertemperatur / Storage Temperature | : $T_{STG} = -45^\circ\text{C} - +80^\circ\text{C}$ |
| Flußspannung (DC) / DC Forward Voltage | : $U_{Ftyp} = 1,2\text{V}$ bei / at 20mA |
| | : $U_{Fmax.} = 1,5\text{V}$ bei / at 20mA |
| Rückwärtsstrom (DC) / DC Reverse Current | : $10\mu\text{A}$ bei / at $U_R = 5\text{V}$ |
| Strahlstärke / Radiant Intensity | : $I_{typ.} = 7,2\text{mW/sr}$ |
| Abstrahlwinkel / Viewing Angle | : $2\phi = 30^\circ\text{C}$ |
| Wellenlänge / Wavelength | : $\lambda_p = 940\text{nm}$ |

Wiedergabe sowie Vervielfältigung dieser Untertage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte für den Fall der Patentierung oder Gebrauchsmustereintragung vorbehalten.

Copying of this document, and giving it others and the use or communication of the contents thereof, are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or registration of a utility model design.

© (EBT Optoelektronik GmbH & Co. KG; 1998)

EBT

Rheinmetall Elektronik

LED Signalleuchte 8mm Infrarot mit optischer Linse
LED Indicator 8mm Infrared with optical lens

| | | |
|----------------------------------|--|----------------------------------|
| Gez. : Drawn: Z.S. | Gepr. : Ch'd : M.V. | Datum: Date : 24.02.99 |
| Maßst. : Scale : 2 : 1 | DATENBLATT DATASHEET NO.: 19200000 | |

| | | |
|-------------------------|------------------|-------|
| Änderung: Revision : | Datum: Date : | Name: |
|-------------------------|------------------|-------|