

Signal Sensoren Ø5mm Schraubfassungen

Indicator Sensors Ø5mm Metal Holders

Technische Hinweise und Technische Daten
General remarks and technical data: see page 4

General Remarks and Technical Data
General remarks and technical data: see page 4

Technische Daten

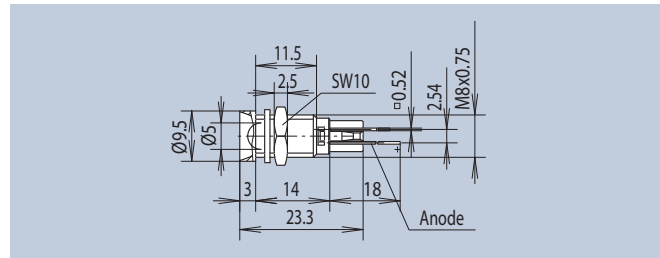
Material: CuZn verchromt
Housing Material: CuZn chrome plated
Insert: PC UL94 schwarz
Plug Insert: PC UL94 black
Wellenlänge: λ 950nm
Wavelength: λ 950nm
Leuchtdichte: I_e 20mW/sr bei Durchlassstrom I_f 100mA
Radiant Intensity: I_e 20mW/sr at Forward current I_f 100mA
Vorspannung: V_f 1.3V bei Durchlassstrom I_f 100mA
Forward Voltage: V_f 1.3V at Forward current I_f 100mA
Anstiegszeit t_r , Abfallzeit t_l : 400ns
Rise time t_r , Fall time t_l : 400ns
Winkel: $\varphi \pm 22^\circ\text{C}$
Half angle: $\varphi \pm 22^\circ\text{C}$

Specific Technical Data

Housing Material: CuZn chrome plated
Plug Insert: PC UL94 black
Wavelength: λ 950nm
Radiant Intensity: I_e 20mW/sr at Forward current I_f 100mA
Forward Voltage: V_f 1.3V at Forward current I_f 100mA
Rise time t_r , Fall time t_l : 400ns
Half angle: $\varphi \pm 22^\circ\text{C}$

Infrarot-Dioden zeichnen sich durch gute spektrale Anpassung an Fototransistoren, hohe Strahlstärke und große Reichweite (6-10m) aus. Sie sind für Impulsbetrieb geeignet. Die Signalsensoren für Frontplatteneinbau sind für Schraubbefestigung mit einer empfohlenen Einbaubohrung von Ø8mm ausgelegt.

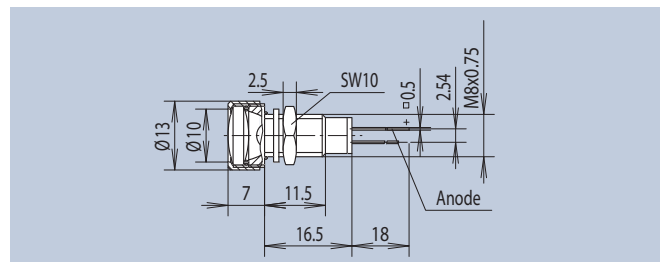
The infrared diodes are characterised by their good spectral adaptation to photo transistors, high beam intensity and long range distances (6-10m). They are suitable for pulsed operation. The signal sensors for front panel installation are designed for screw mounting with a recommended installation hole of Ø8mm.



Art.-Nr. 2690.8001

Die Verwendung von Dichtungen ist die Infrarot-Diode in strahlwassergeeigneter Ausführung IP65 einsetzbar. Lieferung inklusive Scheibe und Mutter.

The use of seals allows the infrared diode to be used in water-jet-proof IP65 designs. Supplied with washer and hexagonal nut.



Art.-Nr. RTM 5070

Technische Daten

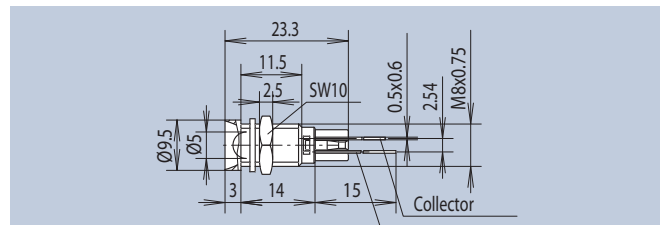
Collector-Emitter-Durchbruchspannung: $V_{BR\ CE0}$ 30V
Collector-Emitter-Breakdown Voltage: $V_{BR\ CE0}$ 30V
Emitter-Collector-Durchbruchspannung: $V_{BR\ ECO}$ 5V
Emitter-Collector-Breakdown Voltage: $V_{BR\ ECO}$ 5V
Leistung: P_{tot} 100mW
Power Dissipation: P_{tot} 100mW
Anstiegszeit t_r , Abfallzeit t_l : 3µs
Rise time t_r , Fall time t_l : 3µs
Wellenlänge: λ 940nm
Wavelength: λ 940nm
Collector-Emitter-Strom: I_{PCE} 100µA
Collector-Emitter-Current: I_{PCE} 100µA

Specific Technical Data

Collector-Emitter-Breakdown Voltage: $V_{BR\ CE0}$ 30V
Emitter-Collector-Breakdown Voltage: $V_{BR\ ECO}$ 5V
Power Dissipation: P_{tot} 100mW
Rise time t_r , Fall time t_l : 3µs
Wavelength: λ 940nm
Collector-Emitter-Current: I_{PCE} 100µA

Der Fototransistor zeichnet sich durch gute spektrale Anpassung an Infrarot-LED's aus. Er ist geeignet für Bereiche der sichtbaren und nahen infraroten Strahlung. Er hat eine hohe Fotoempfindlichkeit. Für Frontplatteneinbau mit Schraubbefestigung mit einer empfohlenen Einbaubohrung von Ø8mm ausgelegt.

The photo transistor is characterised by its good spectral adaptation to infrared LEDs. It is suitable for visible and near-infrared radiation. It has a high photosensitivity. Designed for front panel installation with screw mounting and a recommended installation hole of Ø8mm.



X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [mentor manufacturer](#):

Other Similar products are found below :

[2692.8381](#) [352.61](#) [331.250](#) [3270.0883](#) [277.2](#) [1316.2001](#) [476.61](#) [225.2](#) [1801.2031](#) [4331.6031](#) [3246.2003](#) [1801.2831](#) [5582.6631](#) [5554.6612](#)
[277.6](#) [1847.6331](#) [3268.1111](#) [534.6](#) [263.1](#) [1275.1002](#) [1850.3031](#) [355.41](#) [507.6131](#) [2271.1009](#) [1801.7033](#) [3212.1200](#) [3277.1003](#) [1274.1021](#)
[4458.6328](#) [720.4](#) [3277.1803](#) [1272.0020](#) [M.5030G](#) [M.5030Y](#) [2663.8083](#) [268.02](#) [1271.2001](#) [1848.1333](#) [1808.8035](#) [2658.8023](#) [1273.1010](#)
[3470.1001](#) [1844.6234](#) [3312.1401](#) [533.603](#) [1293.1200](#) [648.66](#) [1844.1732](#) [4309.0021](#) [3270.0553](#)