

Signalleuchten mit integrierter LED - 5 mm



Abb.: rot

rot

Einbaubohrung

Technische Daten

Allgemein

Blendenform	siehe Bestellblock
Blendenfarbe	siehe Bestellblock
Bunddurchmesser	siehe Bestellblock

Einbaumaße

Bundlänge	siehe Bestellblock
Bauhöhe	siehe Bestellblock
Einbautiefe	siehe Bestellblock
Einbauöffnung	5 mm

Mechanischer Aufbau

Befestigung	Eindrücken in Einbauöffnung
Anschlüsse	Lötanschluss
Lampenfassung	nein
Leuchtmittel	siehe Bestellblock

Elektrische Kennwerte

Betriebsspannung U_B	siehe Bestellblock
Integrierter Strombegrenzungs-Widerstand	siehe Bestellblock
Durchlass-Spannung U_F bei 25°C	bei 10 mA Durchlass-Strom 2,2 V
Sperrspannung U_R bei 25°C	3 V
Durchlass-Strom, I_F bei 25°C	siehe Bestellblock
Sperrstrom I_R bei 25°C	100 μ A
Verlustleistung P_{tot} bei 25°C	max. 120 mW

Sonstige Angaben

Schutzart frontseitig	IP40
Gewicht	0,35 g

Betriebsspannung U_B : Gleichspannung von 5 - 28 V

Ein entsprechender Strombegrenzungswiderstand ist im Gehäuse eingebaut, bei den Ausführungen ohne Widerstand ist dieser extern vorzusehen.

Externer Vorwiderstand: $R_V = (U_B - U_F) : I_F$

Empfohlene Werte für externen Vorwiderstand:

- bei 5 - 7 V = 330 Ω 0,25 W
- bei 12 - 16 V = 1,1 k Ω 0,25 W
- bei 24 - 28 V = 2,4 k Ω 0,5 W

3

integr.
LED

Signalleuchten mit integrierter LED - 5 mm, LED vorstehend

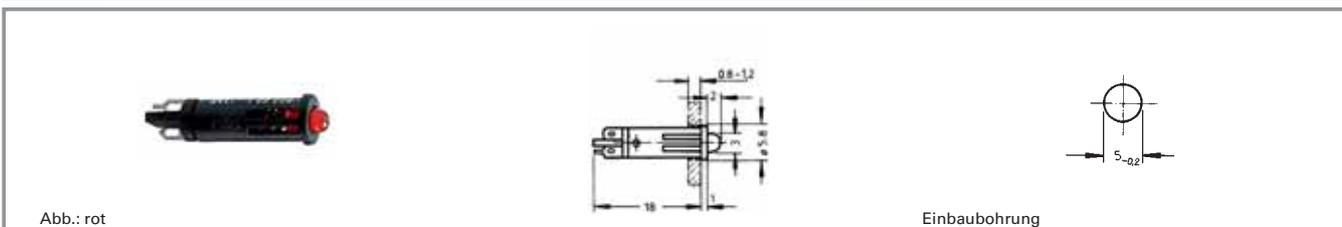


Abb.: rot

Einbaubohrung

Integrierter Strombegrenzungswiderstand	Betriebsspannung U_B	Durchlass-Strom, I_F bei 25°C	Leuchtmittel	Blendenfarbe	Bestell-Nr.
ja	24 - 28 V	8 - 12 mA	LED rot	transparent rot	1.69.508.804/0000
ja	24 - 28 V	8 - 12 mA	LED grün	transparent grün	1.69.508.810/0000
ja	24 - 28 V	8 - 12 mA	LED gelb	transparent gelb	1.69.508.816/0000

Technische Daten siehe Seite 3 - 4

Langer Anschluss ist Anode.

Signalleuchten mit integrierter LED - 5 mm, Blende rund vorstehend

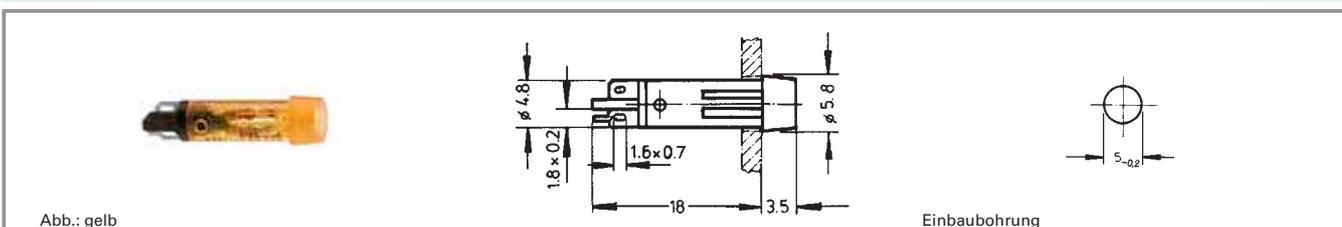


Abb.: gelb

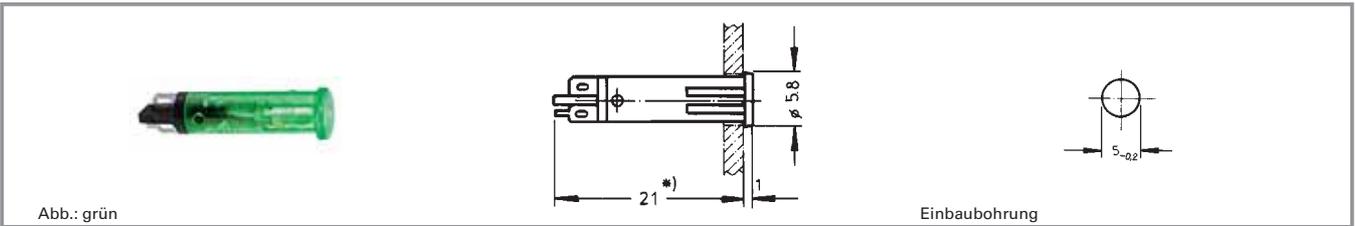
Einbaubohrung

Integrierter Strombegrenzungswiderstand	Betriebsspannung U_B	Durchlass-Strom, I_F bei 25°C	Leuchtmittel	Blendenfarbe	Bestell-Nr.
nein	je nach Vorwiderstand 5 - 28 V	max. 20 mA	LED grün	transparent grün	1.69.508.837/1503
nein	je nach Vorwiderstand 5 - 28 V	max. 20 mA	LED gelb	transparent gelb	1.69.508.843/1402
ja	24 - 28 V	8 - 12 mA	LED rot	transparent rot	1.69.508.834/1301
ja	24 - 28 V	8 - 12 mA	LED grün	transparent grün	1.69.508.840/1503
ja	24 - 28 V	8 - 12 mA	LED gelb	transparent gelb	1.69.508.846/1402
ja	24 - 28 V	8 - 12 mA	LED superhell rot	transparent rot	1.69.508.835/1300
ja	24 - 28 V	8 - 12 mA	LED superhell gelb	transparent gelb	1.69.508.847/1400

Technische Daten siehe Seite 3 - 4

Langer Anschluss ist Anode.

Signalleuchten mit integrierter LED - 5 mm, Blende rund flach



Integrierter Strombegrenzungswiderstand	Betriebsspannung U_B	Durchlass-Strom, I_F bei 25°C	Leuchtmittel	Blendenfarbe	Bestell-Nr.
nein	je nach Vorwiderstand 5 - 28 V	max. 20 mA	LED rot	transparent rot	1.69.508.861/1301
nein	je nach Vorwiderstand 5 - 28 V	max. 20 mA	LED grün	transparent grün	1.69.508.867/1503
nein	je nach Vorwiderstand 5 - 28 V	max. 20 mA	LED gelb	transparent gelb	1.69.508.873/1402
ja	24 - 28 V	8 - 12 mA	LED rot	transparent rot	1.69.508.864/1301
ja	24 - 28 V	8 - 12 mA	LED grün	transparent grün	1.69.508.870/1503
ja	24 - 28 V	8 - 12 mA	LED gelb	transparent gelb	1.69.508.876/1402
ja	24 - 28 V	8 - 12 mA	LED superhell rot	transparent rot	1.69.508.865/1300
ja	24 - 28 V	8 - 12 mA	LED superhell gelb	transparent gelb	1.69.508.877/1400

Technische Daten siehe Seite 3 - 4

Langer Anschluss ist Anode.

* Ohne Strombegrenzungswiderstand Einbautiefe = 18 mm.

3

integr.
LED