

## Signalleuchten mit integrierter LED - 10 mm



### Technische Daten

#### Allgemein

Blendenform	siehe Bestellblock
Blendenfarbe	siehe Bestellblock
Bunddurchmesser	12,5 mm

#### Einbaumaße

Bauhöhe	siehe Bestellblock
Einbautiefe	30,5 mm
Einbauöffnung	10 mm

#### Mechanischer Aufbau

Befestigung	Eindrücken in Einbauöffnung
Anschlüsse	Löt-/ Steckanschluss für 2,8 x 0,8 mm
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 20 mA Durchlass-Strom 2,4 V
Sperrspannung $U_R$ bei 25°C	3 V
Durchlass-Strom, $I_F$	siehe Bestellblock
Sperrstrom $I_R$ bei 25°C	100 $\mu$ A
Verlustleistung $P_{tot}$ bei 25°C	max. 120 mW
Lichtstärke	siehe Bestellblock
Schutzdiode	siehe Bestellblock

#### Sonstige Angaben

Schutzart frontseitig	IP40
Gewicht	2,44 g

**Betriebsspannung  $U_B$**  Gleichspannung von 6 - 28 V

Ein entsprechender Strombegrenzungswiderstand ist im Gehäuse eingebaut, bei der Ausführung ohne Widerstand ist dieser extern vorzusehen. Zum Schutz der Leuchtdiode vor auftretenden Spannungsspitzen ist eine Ausführung mit zusätzlicher Schutzdiode lieferbar.

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

Empfohlene Werte für externen Vorwiderstand:

- bei 6 - 7 V = 330  $\Omega$  0,25 W
- bei 12 - 16 V = 680  $\Omega$  0,5 W
- bei 24 - 28 V = 1500  $\Omega$  1 W



## Signalleuchten mit integrierter LED - 10 mm, Blende rund

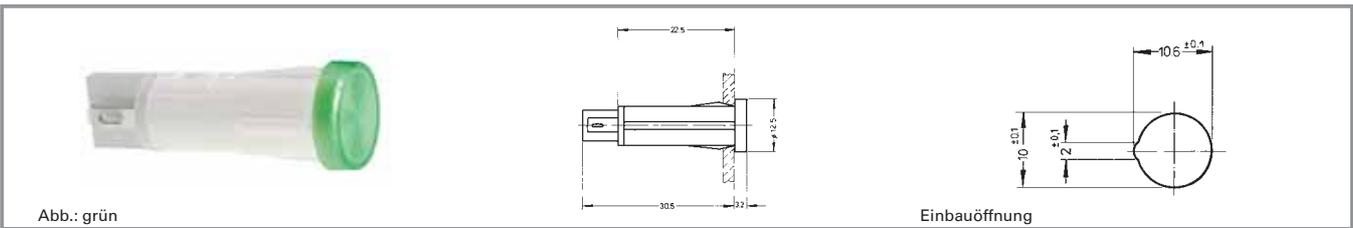


Abb.: grün

Einbauöffnung

Integrierter Strombegrenzungswiderstand	Schutzdiode	Betriebsspannung $U_B$	Durchlass-Strom, $I_F$	Blendenfarbe	Lichtstärke	Bestell-Nr.
ja	ja	24 - 28 V	15 - 20 mA	rot	200 mcd	1.69.525.255/1300
ja	ja	24 - 28 V	13 - 18,5 mA	grün	1000 mcd	1.69.525.260/1500
ja	ja	24 - 28 V	13 - 18,5 mA	gelb	200 mcd	1.69.525.265/1400
ja	ja	24 - 28 V	-	blau	300 mcd	1.69.525.266/1600
ja	ja	24 - 28 V	-	weiß	400 mcd	1.69.525.271/1000
ja	nein	24 - 28 V	15 - 20 mA	rot	200 mcd	1.69.525.205/1300
ja	nein	24 - 28 V	13 - 18,5 mA	grün	1000 mcd	1.69.525.210/1500
ja	nein	24 - 28 V	13 - 18,5 mA	gelb	200 mcd	1.69.525.215/1400
ja	nein	24 - 28 V	-	blau	300 mcd	1.69.525.216/1600
ja	nein	24 - 28 V	-	weiß	400 mcd	1.69.525.221/1000

Technische Daten siehe Seite 3 - 12

Weitere Spannungen auf Anfrage.

3

integr.  
LED