

LED-Leuchten Kunststoff- Schraub- Gehäuse, Einbau-Ø 8mm

Spezifikation

LED-Anzeigen für Frontplatten-Einbau in bis zu 6 Farben mit Isoliergehäuse.

Blenden/Reflektorstreuscheiben sind farbig-transparent in der jeweiligen Diodenfarbe ausgeführt. Bei 2-farbigen LEDs serienmäßig in klar-transparenter Ausführung. Reflektorenform C ist aluminiumbedampft und mit einer resistenten Schutzlackierung versehen. Ausführung mit Reflektoren C sind komplett gekapselt und mit zusätzlichem O-Ring für IP 67-Einbau geeignet.

Lieferung erfolgt inklusive Unterlegting und Mutter M8x0,75mm

Werkstoff

Gehäuse: PC, hellgrau

Einbauöffnung

Bohrung Ø 8,0+0,2mm

Anschluss

- LED Pins ohne Vorwiderstand
- Flachstecker 2,8x0,5mm
- mit Litzenanschluß durch Kombination mit wechselbarem LED-Element Adapter-Serie AL
- Anschluß-Adapter AS
- Flachsteckeranschluß 2,8x0,8mm möglich

Optionen

- Schutzart IP 67
- LED superhell weiß oder blau möglich
- Einbau anderer LED Typen gleicher Bauform auf Anfrage

LED indicators plastic housing mounting-Ø 8mm

Specification

LED indicators with insulated housing for front panel mounting. Available in 6 different colours.

Lens/reflector dispersion disks coloured in accordance with the emitting colour of diodes. Clear transparent dispersion disk on bicolour LED. Reflector of the type C is aluminum-plated and coated with a protective lacquer coating. Versions with reflector C is completely encapsulated. Fitted with an additional o-ring, they are suitable for installation according to IP 67.

Completely supplied with washer and nut M8x0.75mm

Material

Housing: PC, lime-grey

Mounting hole

Borehole Ø of 8.0+0.2mm

Connections

- LED pins without resistor
- tab terminals 2.8x0.5mm for version with resistor
- with stranded wires in connection with changeable LED element adapter series AL
- LED element adapter series AS
- tab terminal 2.8x0.8mm possible

Options

- protection IP 67
- LED super bright white and blue available
- mounting of other LED types in the same size possible on request

Stromaufnahme

Für Leuchten mit integriertem Vorwiderstand, bei Nennspannung 6, 12 und 24 Volt:

Rot, Orange	Ca. 12 mA
Gelb, Grün	Ca. 12 mA
Blau	Ca. 15 mA
Weiß	Ca. 2 mA

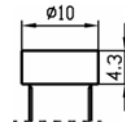
Power consumption

For indicators with resistor at rated voltages of 6, 12 and 24 voltage:

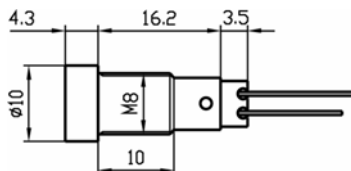
Red, Orange	Approx. 12 mA
Yellow, Green	Approx. 12 mA
Blue	Approx. 15 mA
White	Approx. 2 mA

LED		Optische und Elektrische Daten Optical and electrical characteristics				Grenzdaten Absolut max. ratings				
LED-Typ	Abmessung/Gehäuse Size / Package	Leuchtfarbe Emitting-Colour	Wellenlänge Wavelength	Flussspannung Forward Voltage	Lichtstärke Luminous intensity	Abstrahlwinkel (Halbwinkel) Angle of half Emission	Durchlassstrom Forward Current	Sperrspannung Reverse Voltage	Verlustleistung Power Dissipation	Betriebstemperatur Operation Temperature
Zeichen / Sign Einheit / Unit Parameter		λ_{Peak} nm	U_F typ. V	I_V typ. mcd	$\pm \phi$ °	I_F mA	U_R V	P_V mW 50%	T_{OP} °C	
D5	Rot / Red	625	2,0	25	30	30	5	105	-40/+85	
	Gelb / Yellow	590	2,1	15	30	30	5	105	-40/+85	
	Grün / Green	565	2,2	15	30	25	5	105	-40/+85	
	Orange	610	2,0	25	30	30	5	105	-40/+85	
	Blau/Blue	470	3,6	25	30	30	5	120	-25/+80	

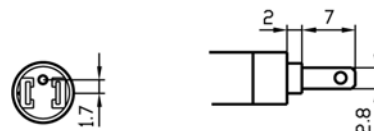
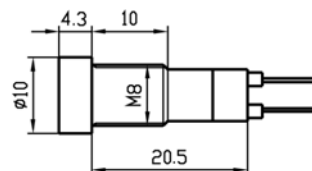
SKC 08



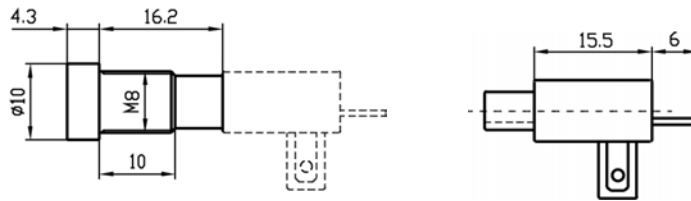
LED-Pins



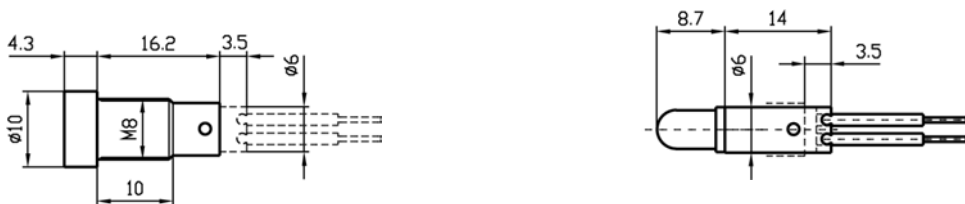
Flachstecker / tab terminal



AK 08 LED-Element plus AS Adapter



AL Snap-In LED-Litzenanschluß plus SMB 08 AL Snap-In LED wire element plus SMB 08



Liste der Artikel-Nummern

List of Article-Numbers

Abbildung Picture	Reflektor/Blende reflector/lens	LED Typ	Leuchtfarbe emitting-colour	LED voltage	5 - 7 V	10 - 14 V	20 – 28 V
	Innenreflektor Metallisiert m. Blendplatte / Inside reflector metalized, lense	D 5	Rot/Red	SKCD 080		SKCD 08012	SKCD 08014
			Gelb/Yellow	SKCD 081		SKCD 08112	SKCD 08114
			Grün/Green	SKCD 082		SKCD 08212	SKCD 08214
			Orange	SKCD 083		SKCD 08312	SKCD 08314

	SKCD 080 12 RS 369-3469.0001	SKCD 080 14 RS 369-3497.0001
	SKCD 081 12 RS 369-3481.0001	SKCD 081 14 RS 369-3510.0001
	SKCD 082 12 RS 369-3475.0001	SKCD 082 14 RS 369-3504.0001