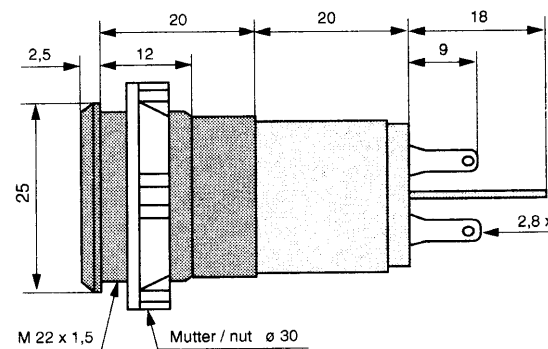
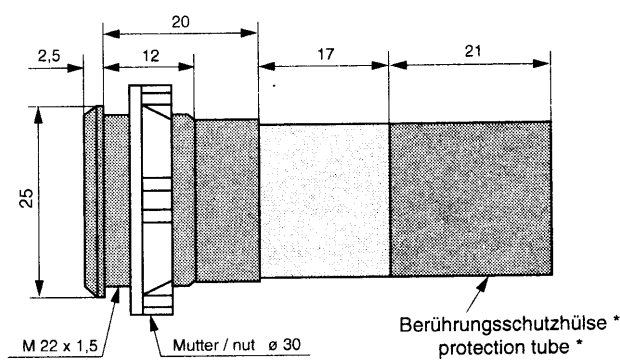


**LED Signalleuchten Einbaudurchmesser 22mm mit schwarzem Kunststoffreflektor LED flach**  
**LED Indicators Body diameter 22mm with Black Plastic Bezel LED flat**



Bestell-Nr. Part No.	Farbe Colour	V <sub>OP</sub> +10% (VAC)	I <sub>OP typ.</sub> (mA)	I <sub>V typ.</sub> (mcd)	Elektrische und optische Daten sind bei T <sub>U</sub> = 25°C gemessen. Electrical and optical data are measured at T <sub>A</sub> = 25°C.	
195F1130	Red	130	6	45		
195F1131	Green	130	6	110		
195F1132	Yellow	130	6	95		
195F1137	Blue	130	6	75		
195F113W	White	130	6	95		
195F1230	Red	230	4	30		
195F1231	Green	230	4	75		
195F1232	Yellow	230	4	65		
195F1237	Blue	230	4	50		
195F123W	White	230	4	65		

Umgebungstemperatur (T<sub>U</sub>) : -25°C - +60°C  
 Lagertemperatur (T<sub>STG</sub>) : -25°C - +85°C  
 max. Schleiflast : 200mA

SCHUTZART: **IP 67** nach DIN EN 60529  
 Frontseitig zwischen LED und Gehäuse, sowie zwischen Gehäuse und Frontplatte bei Verwendung des mitgelieferten Dichtringes.

**Allgemeiner Hinweis:**  
 Bedingt durch die Fertigungstoleranzen der Leuchtdioden kann es zu geringfügigen Schwankungen der Farbe (Farbtemperatur) kommen. Es kann deshalb nicht ausgeschlossen werden, daß die Farben der Leuchtdioden eines Fertigungsloses unterschiedlich wahrgenommen werden.

**ACHTUNG:** Hinweise zur Anwendung, s. Kundeninformation 97.001a



**LED Signalleuchten mit anderen Spannungen auf Anfrage**  
 Technische Änderungen vorbehalten

Ambient temperature (T<sub>A</sub>) : -25°C - +60°C  
 Storage temperature (T<sub>STG</sub>) : -25°C - +85°C  
 max. loop current : 200mA

DEGREE OF PROTECTION: **IP 67** in accordance to DIN EN 60529  
 Gap between LED and bezel and gap between bezel and frontplate sealed to IP 67 when using the supplied gasket.

**General:**  
 Due to production tolerances, colour temperature variations may be detected within individual consignments.

**ATTENTION:** Instruction for application, s. customer information 97.001a



**LED Indicators with other voltages upon request**  
 Specification subject to change without notice



## Hinweise zur Anwendung Instruction for application



### **Anschluß:**

Die Anzeigen mit Flachsteckanschlüssen sind **nicht** für Lötanschluß geeignet.

### **Chemikalienbeständigkeit:**

Der Kunststoff (Polycarbonat) ist nur bedingt chemikalienbeständig.  
Weitere Angaben auf Anfrage.

**Die Auswahl und der technisch richtige Einbau unserer Produkte nach den entsprechenden Vorschriften (z.B. VDE 0100 und VDE 0160), obliegen dem Anwender.**

### **Connection:**

The indicators with tabconnection are **not** qualified for soldering.

### **Resistancy against chemicals**

The plastic (polycarbonate) is limited resistant against chemicals.  
Further information upon request.

**The selection and technical correct installation of our products, conforming for the relevant standards (e.g. VDE 0100 and VDE 0160) is incumbent on the user.**