

**LED Signalleuchten**  
**LED Indicators**

**Einbaudurchmesser 12mm**  
**Body diameter 12mm**

**ohne Vorwiderstand**  
**without resistor**

Bestell-Nr. Part No.	Farbe Colour	V <sub>F</sub> typ. [V]	I <sub>OP</sub> typ. [mA]	I <sub>V</sub> typ. [mcd] I <sub>F</sub> =20mA	V <sub>R</sub> [V]	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.
192D*000	Rot / Red	2	20	60	5	
192D*001	Grün / Green	2,2	20	40	5	
192D*002	Gelb / Yellow	2,1	20	40	5	

Umgebungstemperatur (T<sub>U</sub>) : -40°C - +60°C  
Lagertemperatur (T<sub>STG</sub>) : -40°C - +85°C

Ambient temperature (T<sub>A</sub>) : -40°C - +60°C  
Storage temperature (T<sub>STG</sub>) : -40°C - +85°C

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

**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.

\* Die Signalleuchte ist wahlweise mit einem glanz-, schwarz- oder mattverchromten Reflektor lieferbar. Die 5. Stelle der Bestellnummer wird mit 0, 1 oder 2 codiert.

\* The LED indicator can be delivered with a bright chrome, black chrome or matt chrome reflector. The 5. digit has to be coded with 0, 1 or 2.

Glanzchrom = 0    Schwarzchrom = 1    Mattchrom = 2

Bright Chrome = 0    Black Chrome = 1    Matt Chrome = 2

Beispiel:    192D0000 Rot mit Glanzchrom  
              192D1000 Rot mit Schwarzchrom  
              192D2000 Rot mit Mattchrom

Example:    192D0000 red with bright chrome  
              192D1000 red with black chrome  
              192D2000 red with matt chrome

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

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