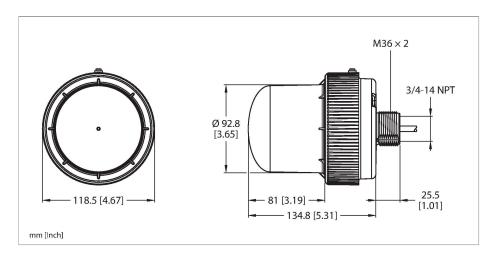


# K100PBLGYRQP LED-Signalleuchte





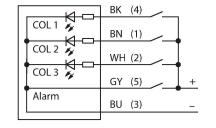
Ident-No. 3813074  Signal- und Anzeigedaten  Einsatzzweck LED Anzeigeleuchte  Lichtart Grün Gelb Rot  Öffnungswinkel 360 °  LED-Lebensdauer (L70) 42000 h  Dimmbar programmierbar  Merkmale Farbe 1 Grün, 360 lm  Merkmale Farbe 2 Gelb, 525 lm  Merkmale Farbe 3 Rot, 155 lm  Elektrische Daten  Betriebsspannung U <sub>a</sub> 1248 VDC  DC Bemessungsbetriebsstrom I <sub>a</sub> ≤ 425 mA  Leistung 12.48 W  Ansprechzeit typisch < 200 ms  Mechanische Daten  Kaskadierbar nein  Bauform Halbkugel  Abmessungen Ø 118.5 x 160.3 mm  Gehäusewerkstoff Kunststoff, PC  Elektrischer Anschluss Kabel mit Steckverbinder, M12 x 1, 0.15 m, PVC  Mit Bewegungsmelder Nein  Umgebungstemperatur -40+70 °C	Тур	K100PBLGYRQP
Einsatzzweck  Lichtart  Grün Gelb Rot  Öffnungswinkel  360 °  LED-Lebensdauer (L70)  Dimmbar  programmierbar  Merkmale Farbe 1  Merkmale Farbe 2  Gelb, 525 Im  Merkmale Farbe 3  Rot, 155 Im  Elektrische Daten  Betriebsspannung U₀  DC Bemessungsbetriebsstrom I₀  Leistung  1248 VDC  DC Bemessungsbetriebsstrom I₀  Leistung  12.48 W  Ansprechzeit typisch  Ansprechzeit typisch  Kaskadierbar  Bauform  Halbkugel  Abmessungen  Ø 118.5 x 160.3 mm  Gehäusewerkstoff  Kunststoff, PC  Elektrischer Anschluss  Kabel mit Steckverbinder, M12 x 1, 0.15 m, PVC  Mit Bewegungsmelder  Umgebungstemperatur  -40+60 °C	Ident-No.	3813074
Lichtart  Grün Gelb Rot  Öffnungswinkel  360 °  LED-Lebensdauer (L70)  Dimmbar  programmierbar  Merkmale Farbe 1  Grün, 360 Im  Merkmale Farbe 2  Gelb, 525 Im  Merkmale Farbe 3  Rot, 155 Im  Elektrische Daten  Betriebsspannung U  1248 VDC  DC Bemessungsbetriebsstrom I  Leistung  12.48 W  Ansprechzeit typisch  Ansprechzeit typisch  Kaskadierbar  Bauform  Halbkugel  Abmessungen  Ø 118.5 x 160.3 mm  Gehäusewerkstoff  Kunststoff, PC  Elektrischer Anschluss  Kabel mit Steckverbinder, M12 x 1, 0.15 m, PVC  Mit Bewegungsmelder  Nein  Umgebungstemperatur  -40+60 °C	Signal- und Anzeigedaten	
Gelb RotÖffnungswinkel360 °LED-Lebensdauer (L70)42000 hDimmbarprogrammierbarMerkmale Farbe 1Grün, 360 lmMerkmale Farbe 2Gelb, 525 lmMerkmale Farbe 3Rot, 155 lmElektrische Daten1248 VDCDC Bemessungsbetriebsstrom I₀≤ 425 mALeistung12.48 WAnsprechzeit typisch< 200 ms	Einsatzzweck	LED Anzeigeleuchte
LED-Lebensdauer (L70)  Dimmbar  programmierbar  Merkmale Farbe 1  Grün, 360 Im  Merkmale Farbe 2  Gelb, 525 Im  Merkmale Farbe 3  Rot, 155 Im  Elektrische Daten  Betriebsspannung U₅  DC Bemessungsbetriebsstrom I₅  Leistung  1248 VDC  DC Bemessungsbetriebsstrom I₂  425 mA  Leistung  12.48 W  Ansprechzeit typisch  Ansprechzeit typisch  Kaskadierbar  Bauform  Halbkugel  Abmessungen  Ø 118.5 x 160.3 mm  Gehäusewerkstoff  Kunststoff, PC  Elektrischer Anschluss  Kabel mit Steckverbinder, M12 x 1, 0.15 m, PVC  Mit Bewegungsmelder  Umgebungstemperatur  -40+60 °C	Lichtart	Gelb
DimmbarprogrammierbarMerkmale Farbe 1Grün, 360 ImMerkmale Farbe 2Gelb, 525 ImMerkmale Farbe 3Rot, 155 ImElektrische DatenElektrische DatenBetriebsspannung U₀1248 VDCDC Bemessungsbetriebsstrom I₀≤ 425 mALeistung12.48 WAnsprechzeit typisch< 200 ms	Öffnungswinkel	360 °
Merkmale Farbe 1Grün, 360 lmMerkmale Farbe 2Gelb, 525 lmMerkmale Farbe 3Rot, 155 lmElektrische Daten1248 VDCBetriebsspannung U₀1248 VDCDC Bemessungsbetriebsstrom l₀≤ 425 mALeistung12.48 WAnsprechzeit typisch< 200 ms	LED-Lebensdauer (L70)	42000 h
Merkmale Farbe 2Gelb, 525 ImMerkmale Farbe 3Rot, 155 ImElektrische Daten1248 VDCBetriebsspannung U₀1248 VDCDC Bemessungsbetriebsstrom I₀≤ 425 mALeistung12.48 WAnsprechzeit typisch< 200 ms	Dimmbar	programmierbar
Merkmale Farbe 3Rot, 155 ImElektrische Daten1248 VDCBetriebsspannung U₀1248 VDCDC Bemessungsbetriebsstrom I₀≤ 425 mALeistung12.48 WAnsprechzeit typisch< 200 ms	Merkmale Farbe 1	Grün, 360 lm
Elektrische Daten  Betriebsspannung U <sub>B</sub> 1248 VDC  DC Bemessungsbetriebsstrom I <sub>B</sub> ≤ 425 mA  Leistung 12.48 W  Ansprechzeit typisch < 200 ms  Mechanische Daten  Kaskadierbar nein  Bauform Halbkugel  Abmessungen Ø 118.5 x 160.3 mm  Gehäusewerkstoff Kunststoff, PC  Elektrischer Anschluss Kabel mit Steckverbinder, M12 x 1, 0.15 m, PVC  Mit Bewegungsmelder Nein  Umgebungstemperatur -40+60 °C	Merkmale Farbe 2	Gelb, 525 lm
Betriebsspannung U₀       1248 VDC         DC Bemessungsbetriebsstrom I₀       ≤ 425 mA         Leistung       12.48 W         Ansprechzeit typisch       < 200 ms	Merkmale Farbe 3	Rot, 155 lm
DC Bemessungsbetriebsstrom I₀ ≤ 425 mA  Leistung 12.48 W  Ansprechzeit typisch < 200 ms  Mechanische Daten  Kaskadierbar nein  Bauform Halbkugel  Abmessungen Ø 118.5 x 160.3 mm  Gehäusewerkstoff Kunststoff, PC  Elektrischer Anschluss Kabel mit Steckverbinder, M12 x 1, 0.15 m, PVC  Mit Bewegungsmelder Nein  Umgebungstemperatur -40+60 °C	Elektrische Daten	
Leistung 12.48 W  Ansprechzeit typisch < 200 ms  Mechanische Daten  Kaskadierbar nein  Bauform Halbkugel  Abmessungen Ø 118.5 x 160.3 mm  Gehäusewerkstoff Kunststoff, PC  Elektrischer Anschluss Kabel mit Steckverbinder, M12 x 1, 0.15 m, PVC  Mit Bewegungsmelder Nein  Umgebungstemperatur -40+60 °C	Betriebsspannung U <sub>B</sub>	1248 VDC
Ansprechzeit typisch < 200 ms  Mechanische Daten  Kaskadierbar nein  Bauform Halbkugel  Abmessungen Ø 118.5 x 160.3 mm  Gehäusewerkstoff Kunststoff, PC  Elektrischer Anschluss Kabel mit Steckverbinder, M12 x 1, 0.15 m, PVC  Mit Bewegungsmelder Nein  Umgebungstemperatur -40+60 °C	DC Bemessungsbetriebsstrom I <sub>e</sub>	≤ 425 mA
Mechanische DatenKaskadierbarneinBauformHalbkugelAbmessungenØ 118.5 x 160.3 mmGehäusewerkstoffKunststoff, PCElektrischer AnschlussKabel mit Steckverbinder, M12 x 1, 0.15 m, PVCMit BewegungsmelderNeinUmgebungstemperatur-40+60 °C	Leistung	12.48 W
KaskadierbarneinBauformHalbkugelAbmessungenØ 118.5 x 160.3 mmGehäusewerkstoffKunststoff, PCElektrischer AnschlussKabel mit Steckverbinder, M12 x 1, 0.15 m, PVCMit BewegungsmelderNeinUmgebungstemperatur-40+60 °C	Ansprechzeit typisch	< 200 ms
Bauform Halbkugel  Abmessungen Ø 118.5 x 160.3 mm  Gehäusewerkstoff Kunststoff, PC  Elektrischer Anschluss Kabel mit Steckverbinder, M12 x 1, 0.15 m, PVC  Mit Bewegungsmelder Nein  Umgebungstemperatur -40+60 °C	Mechanische Daten	
Abmessungen Ø 118.5 x 160.3 mm  Gehäusewerkstoff Kunststoff, PC  Elektrischer Anschluss Kabel mit Steckverbinder, M12 x 1, 0.15 m, PVC  Mit Bewegungsmelder Nein  Umgebungstemperatur -40+60 °C	Kaskadierbar	nein
Gehäusewerkstoff Kunststoff, PC  Elektrischer Anschluss Kabel mit Steckverbinder, M12 x 1, 0.15 m, PVC  Mit Bewegungsmelder Nein  Umgebungstemperatur -40+60 °C	Bauform	Halbkugel
Elektrischer Anschluss  Kabel mit Steckverbinder, M12 x 1, 0.15 m, PVC  Mit Bewegungsmelder  Nein  Umgebungstemperatur  -40+60 °C	Abmessungen	Ø 118.5 x 160.3 mm
0.15 m, PVC  Mit Bewegungsmelder  Nein  Umgebungstemperatur  -40+60 °C	Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PC
Umgebungstemperatur -40+60 °C	Elektrischer Anschluss	
	Mit Bewegungsmelder	Nein
Lagertemperatur -40+70 °C	Umgebungstemperatur	-40+60 °C
	Lagertemperatur	-40+70 °C



## Merkmale

- ■Rundum LED-Anzeige
- Mechanisches Einschraubgewinde M36x2.0
- Schutzart IP66
- Farben: Grün (COL 1) / Gelb (COL 2) / Rot (COL 3)
- 150 mm Kabel mit Steckverbinder M12X1, 5-polig

## Anschlussbild



# Funktionsprinzip

Diese Anzeige-Leuchten verfügen, entsprechend der Typenbezeichnung, über Farb-LEDs. Über vier Eingangssignale lassen sich bis zu drei Lichtfarben ansteuern sowie den optionalen Signaltongeber aktivieren. Mit der Pro Editor Software können diesen Leuchten in den erweiterten Einstellungen benutzerdefinierte Animationen zugewiesen, sowie die Funktionalität des Signaltongebers angepasst werden. Der große Vorteil dieser LEDs liegt in der Farbtreue und Leuchtkraft. Das Anschlussbild zeigt eine PNP-Anschlusskonfiguration.

# K100PBLGYRQP | 04-03-2025 12-09 | Technische Änderungen vorbehalten

# Technische Daten

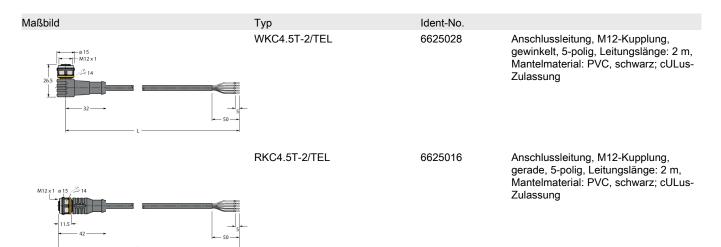
Relative Luftfeuchtigkeit	90 %
Schutzart	IP66
Tests/Zulassungen	
Zulassungen	CE, UL listed

		R	Υ	G	Т	В	Μ	W
	COL1	×	×				×	×
	COL2		×	X	×			X
	COL3				×	×	×	×

# Montagezubehör

LMB36RA	3813539	SA-M36E12	3813537
SA-M36SOP	3813538		

## Anschlusszubehör



## Funktionszubehör

Maßbild	Тур	Ident-No.	
	MQDC-506-USB	3803770	USB-Serial-Konverter, zum Parametrieren von PRO Anzeigeleuchten oder Sensoren über den PC, Kupplung, M12 x 1, 5-polig auf Stecker, USB Typ A, Länge 0.7 m, bis auf maximal 30 m verlängerbar, versorgt das angeschlossene Gerät mit 20 V, unterstützt Windows 7 (Treiber erforderlich) und Windows 10