# EZ-LIGHT™-Mehrfunktionsanzeigen mit 5 Farben

## Datenblatt







Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte ans Werk

- Robuste, kostengünstige und einfach zu installierende Anzeigen in Gehäusebauform K50, K50-Flachgehäuse oder K80
- Darstellung von 5 Farben und mehreren Blinkfrequenzen Konstant EIN, blinkend oder abwechselnd leuchtend
- Beleuchtete Kuppel für gut sichtbare Bedienerführung und Systemstatusanzeige
- Geräte in Kompaktbauform – kein Steuergerät erforderlich
- npn- und pnp-Eingang zur Wahl (je nach Ausführung)
- Schutz gegen Umgebungslicht, elektromagnetische und hochfrequente Störungen
- Betrieb bei 18 bis 30 V DC

| Typenbezeichnung | Bauart | Anschluss | LED-Funktion[1] | Eingänge |
|---|---|---|---|---|
| K50LGRYBWPQ8 | 50-mm-Kuppel/30-mm-Halterung Polycarbonat | 8-poliger M12/ M12x1-Steckanschluss | 5 Farben: Auswahl zwischen Grün, Rot, Gelb, Blau oder Weiß, konstant leuchtend, blinkend oder abwechselnd leuchtend | pnp |
| K50LGRYBWNQ8 | | | | npn |
| K50FLGRYBWPQ8 | 50-mm-Kuppel aus Polycarbonat/ Sockel aus Polycarbonat | | | pnp |
| K50FLGRYBWNQ8 | | | | npn |
| K80LGRYBW PQ8 | 50-mm-Kuppel/Flache oder DIN-Montage, Polycarbonat | | | pnp |
| K80LGRYBWNQ8 | | | | npn |

K50L- und K50FL-Ausführungen: Es sind nur Ausführungen mit integriertem Schnellanschluss aufgeführt.

- Bei der Bestellung der Ausführungen mit 150-mm-PVC-Steckverbinder und Anschlussleitung den Buchstaben Q in der Typenbezeichnung durch QP ersetzen (Beispiel: K50LGRYBWPQP8).
- Bei der Bestellung der Ausführungen mit 2-m-Kabel dieselbe Typenbezeichnung, jedoch ohne das Q, angeben (Beispiel: K50LGRYBWP).
- Für Ausführungen mit Steckverbinder ist eine passende Anschlussleitung erforderlich (siehe unter *Zubehör*).

K80L-Ausführungen: Bei der Bestellung der Ausführungen mit Klemmenanschluss dieselbe Typenbezeichnung, jedoch ohne das Q, angeben (Beispiel: K80LGRYBWP).

[1] Für andere Farben und Farbkombinationen wenden Sie sich bitte an den Hersteller oder Ihre Vertretung.

Aus dem Originaldokument übersetzt
131413 Rev. B
2015-7-6

ПРОМЭЛЕКТРОНИКА/ sales@prom-elec.com

## Spezifikationen

Betriebsspannung und Strom:
18 bis 30 V DC bei max. 50 mA

Anzeigen
LEDs werden unabhängig ausgewählt: Grün, Rot, Gelb, Blau oder Weiß, konstant leuchtend oder blinkend, abwechselnd leuchtend oder rotierend

Eingangsansprechzeit
Anzeige AN: 250 ms (max.): Anzeige AUS: 10 ms (max.)

LED-Blinkdauer
Eine Farbe: Blinkdauer 1 Sekunde (500 ms AN)
2-, 3- und 5-farbig blinkend: 500 ms je Farbe

Schutzart
K50L- und K50FL-Ausführungen: Vollvergossen, IEC IP67
K80L-Ausführungen: IEC IP67 (Elektronik vergossen)

Anschlüsse
Integrierter 8-poliger M12/M12x1-Steckverbinder, oder 150-mm-PVC-Steckverbinder mit Schnellanschluss, oder 2-m-Kabel, je nach Ausführung
K80L-Ausführungen: Ausführungen mit Klemmenanschluss zur Verwendung mit Kabel-Meterware erhältlich

Betriebsbedingungen
−40° bis +50 °C

Zertifizierungen
CE

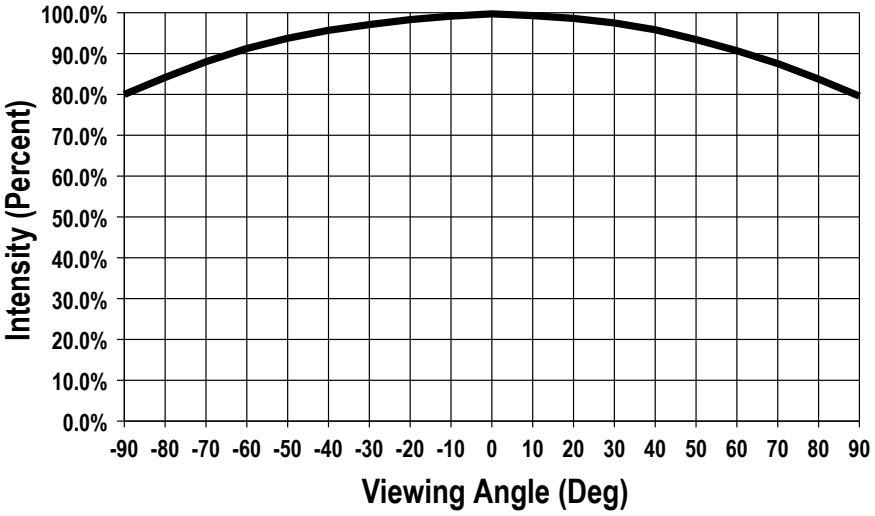
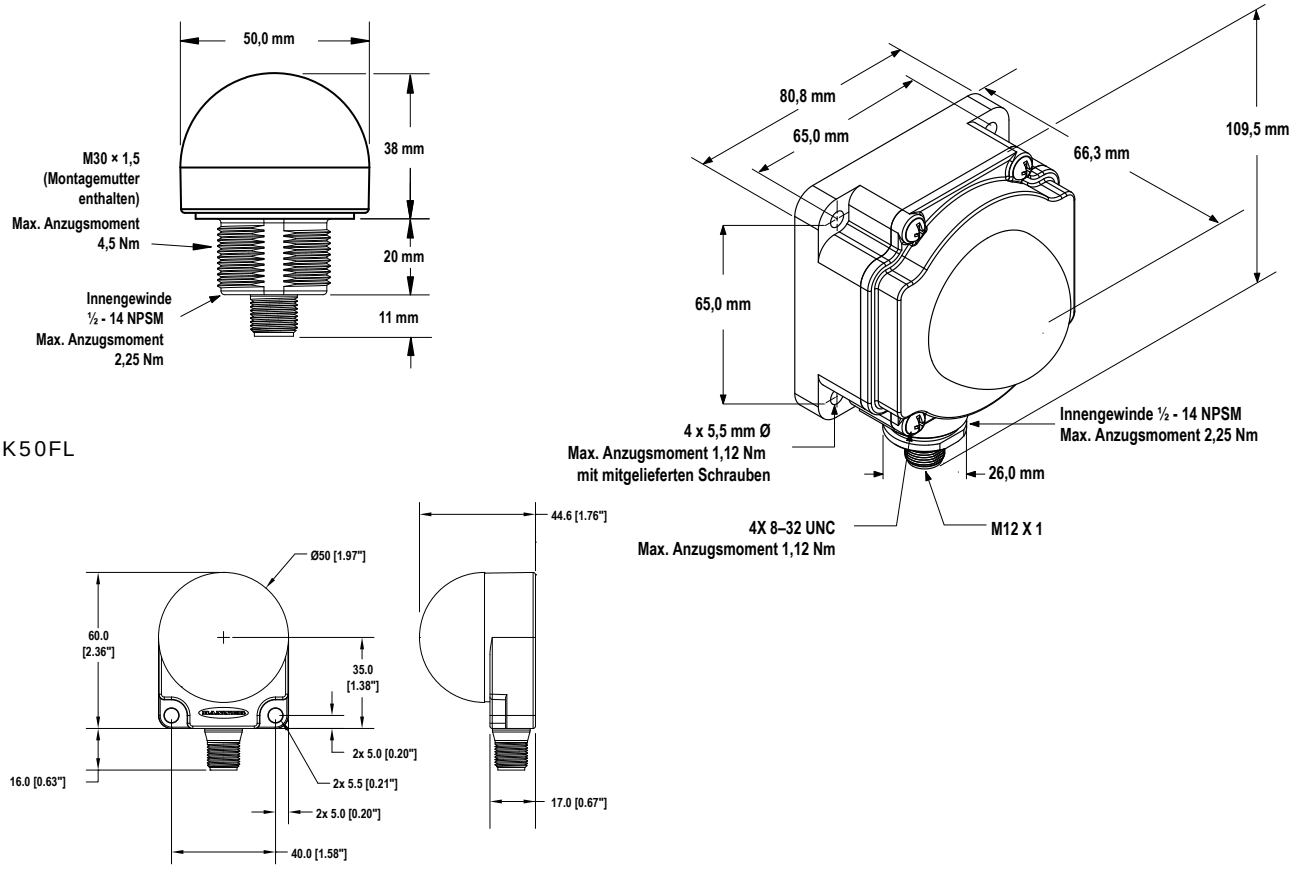



*Abbildung 1. Maximale Intensität vs. Sichtwinkel*

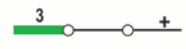
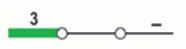
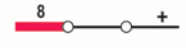
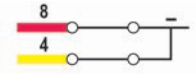
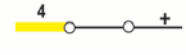
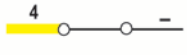
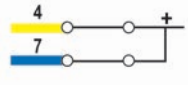
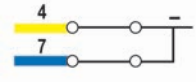
## Abmessungen

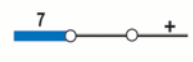
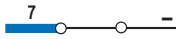
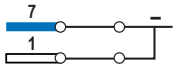
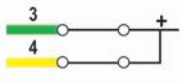
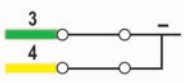
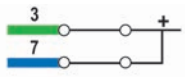
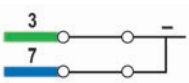
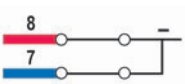
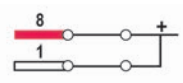
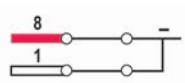
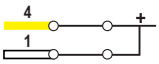
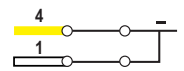
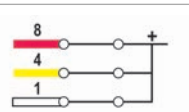
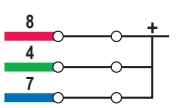
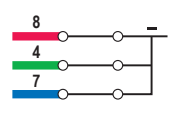
K50L

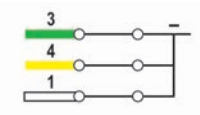
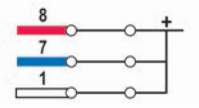
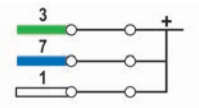
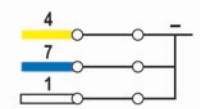
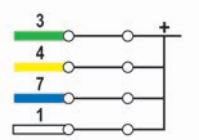
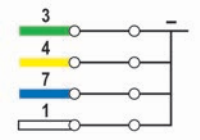
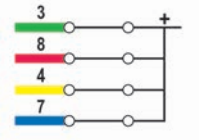
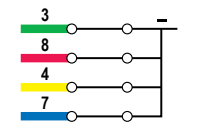
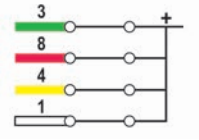
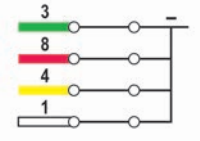
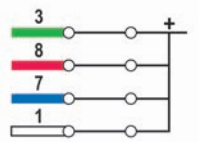
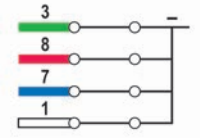
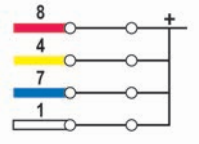
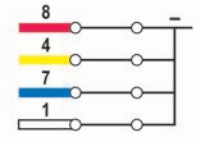
K80L

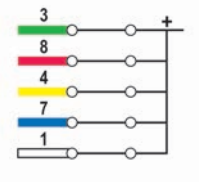
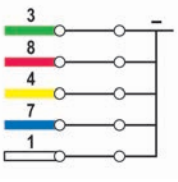


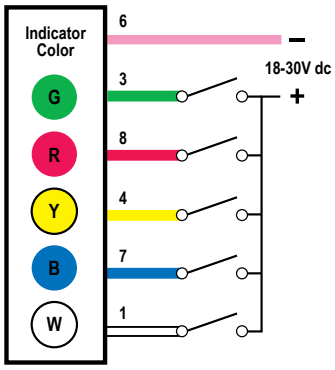
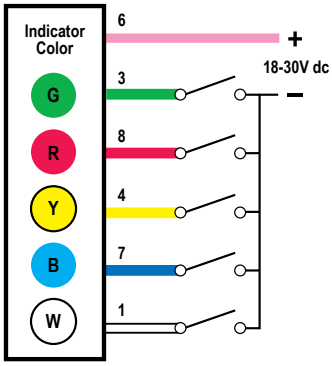

## Anschlüsse

| Funktion | pnp-Verdrahtung | npn-Verdrahtung |
|---|---|---|
| Grün ein |  |  |
| Grün blinkend |  |  |
| Rot ein |  |  |
| Rot blinkend |  |  |
| Gelb ein |  |  |
| Gelb blinkend |  |  |

| Funktion | pnp-Verdrahtung | npn-Verdrahtung |
|---|---|---|
| Blau ein |  |  |
| Blau blinkend |  |  |
| Weiß ein |  |  |
| Weiß blinkend |  |  |
| Blinkfolge grün, rot |  |  |
| Blinkfolge grün, gelb |  |  |
| Blinkfolge grün, blau |  |  |
| Blinkfolge grün, weiß |  |  |
| Blinkfolge rot, gelb |  |  |
| Blinkfolge rot, blau |  |  |
| Blinkfolge rot, weiß |  |  |
| Blinkfolge gelb, blau |  |  |
| Blinkfolge gelb, weiß |  |  |
| Blinkfolge blau, weiß |  |  |

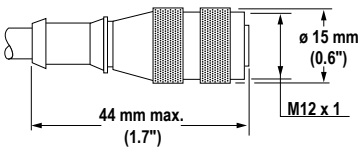
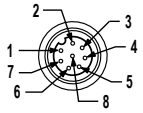
| Funktion | pnp-Verdrahtung | npn-Verdrahtung |
|---|---|---|
| Blinkfolge grün, rot, gelb |  |  |
| Blinkfolge grün, rot, blau |  |  |
| Blinkfolge grün, rot, weiß |  |  |
| Blinkfolge grün, gelb, blau |  |  |
| Blinkfolge grün, gelb, weiß |  |  |
| Blinkfolge grün, blau, weiß |  |  |
| Blinkfolge rot, gelb, blau |  |  |
| Blinkfolge rot, gelb, weiß |  |  |
| Blinkfolge rot, blau, weiß |  |  |
| Blinkfolge gelb, blau, weiß |  |  |

| Funktion | pnp-Verdrahtung | npn-Verdrahtung |
|---|---|---|
| Blinkfolge grün, rot, gelb, blau, weiß |  |  |

| pnp | npn | Leiterfarben |
|---|---|---|
|  |  | 1 = Weiß<br>2 = Braun (nicht belegt)<br>3 = Grün<br>4 = Gelb<br>5 = Grau (nicht belegt)<br>6 = Rosa<br>7 = Blau<br>8 = Rot |

## Zubehör

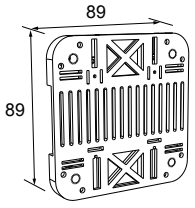
8-polige verschraubbare M12/M12x1-Anschlussleitungen, mit offenem Schirm

| Typenbezeichnung | Länge | Art | Abmessungen | Steckerbelegung (Buchse) |
|---|---|---|---|---|
| MQDC2S-806 | 1,83 m | Gerade |  |  1 = Weiß, 2 = Braun, 3 = Grün, 4 = Gelb, 5 = Grau, 6 = Rosa, 7 = Blau, 8 = Rot |
| MQDC2S-815 | 4,57 m | | | |
| MQDC2S-830 | 9,14 m | | | |
| MQDC2S-850 | 15,2 m | | | |

### Winkel für K80L-Ausführungen

SMBDX80DIN

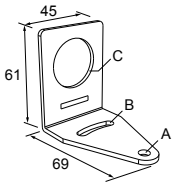
Schwarzer, verstärkter Thermoplast
Winkel zur Montage an 35-mm-DIN-Schiene



## Winkel für K50L-Ausführungen [2]

### SMB30A

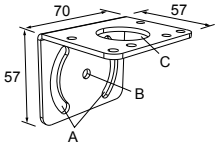
- Abgewinkelter Montagewinkel mit bogenförmigem Montageschlitz zur flexiblen Ausrichtung
- Bohrlöcher für M6-Befestigungsteile
- Montagebohrung für 30-mm-Sensor
- 12-Gauge (Blechdicke 2,6 mm) Edelstahl




Lochmittenabstand: A zu B = 40
Lochgröße: A=ø 6,3, B= 27,1 x 6,3, C=ø 30,5

### SMB30MM

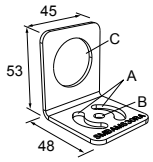
- 12-Gauge-Montagewinkel aus Edelstahl (Blechdicke 2,6 mm) mit bogenförmigen Montageschlitzen zur flexiblen Ausrichtung
- Bohrlöcher für M6-Befestigungsteile
- Montagebohrung für 30-mm-Sensor




Lochmittenabstand: A = 51, A zu B = 25,4
Lochgröße: A = 42,6 × 7, B = ø 6,4, C = ø 30,1

### SMBAMS30RA

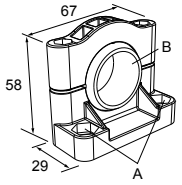
- Abgewinkelter Montagewinkel der Bauform SMBAMS
- 30-mm-Bohrung zur Sensormontage
- Gelenkschlitze für 90°+-Drehung
- Kaltgewalzter Stahl, Blechdicke 12 Gauge (2,6 mm)




Lochmittenabstand: A = 26,0, A zu B = 13,0
Lochgröße: A = 26,8 × 7,0, B = ø 6,5, C = ø 31,0

### SMB30SC

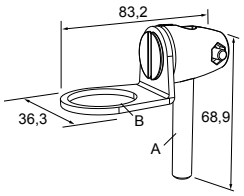
- Drehwinkel mit 30-mm-Montagebohrung für Sensor
- Schwarzes, verstärktes Thermoplast-Polyester
- Halterung und Drehgelenk-Kleinteile aus Edelstahl liegen bei




Lochmittenabstand: A = ø 50,8
Lochgröße: A = ø 7,0, B = ø 30,0

### SMB30FA

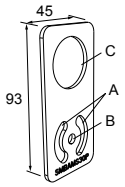
- Drehwinkel mit Kipp- und Schwenkbewegung zur präzisen Einstellung
- Montagebohrung für 30-mm-Sensor
- 12-Gauge (Blechdicke 3,1 mm) Edelstahl der Güte 304
- Einfache Sensormontage auf T-Schlitz von stranggepressten Schienen
- Schraubengrößen in metrischen Maßen und in Zoll erhältlich




Schraubengewinde: SMB30FA, A= 3/8 –16 x 2"; SMB30FAM10, A= M10 – 1,5 x 50
Lochgröße: B = ø 30,1

### SMBAMS30P

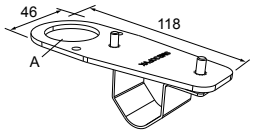
- Flacher Montagewinkel der Bauform SMBAMS
- 30-mm-Bohrung zur Sensormontage
- Gelenkschlitze für 90°+-Drehung
- Bauform 300, Edelstahl (Blechdicke 2,65 mm)




Lochmittenabstand: A = 26,0, A zu B = 13,0
Lochgröße: A = 26,8 × 7,0, B = ø 6,5, C = ø 31,0

### SMB30FVK

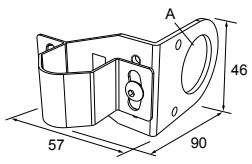
- V-Klemme, flacher Montagewinkel und Befestigungsteile zur Montage an Rohren oder Verlängerungen
- Klemme für Rohrleitungen mit 28 mm Durchmesser oder quadratische 1-Zoll-Strangpresserzeugnisse
- 30-mm-Bohrung zur Sensormontage




Lochgröße: A = ø 31

### SMB30RAVK

- V-Klemme, gerader Montagewinkel und Befestigungsteile zur Sensormontage an Rohren oder Strangpresserzeugnissen
- Klemme für Rohrleitungen mit 28 mm Durchmesser oder quadratische 1-Zoll-Strangpresserzeugnisse
- 30-mm-Bohrung zur Sensormontage




Lochgröße: A = ø 30,5

[2] K50FL-Ausführungen haben ein kreisförmiges 48-mm-Klettband-Montagekit für einfache Montage ohne zusätzliche Befestigungsteile.

## Beschränkte Garantie von Banner Engineering Corp.

Banner Engineering Corp. garantiert für ein Jahr ab dem Datum der Auslieferung, dass ihre Produkte frei von Material- und Verarbeitungsmängeln sind. Banner Engineering Corp. repariert oder ersetzt ihre gefertigten Produkte kostenlos, wenn sich diese bei Rückgabe an das Werk innerhalb des Garantiezeitraums als mangelhaft erweisen. Diese Garantie gilt nicht für Schäden oder die Haftung aufgrund des unsachgemäßen Gebrauchs, Missbrauchs oder der unsachgemäßen Anwendung oder Installation von Produkten aus dem Hause Banner.

DIESE BESCHRÄNKTE GARANTIE IST AUSSCHLIESSLICH UND ERSETZT SÄMTLICHE ANDEREN AUSDRÜCKLICHEN UND STILLSCHWEIGENDEN GARANTIEN (INSBESONDERE GARANTIEN ÜBER DIE MARKTTAUGLICHKEIT ODER DIE EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK), WOBEI NICHT MASSGEBLICH IST, OB DIESE IM ZUGE DES KAUFABSCHLUSSES, DER VERHANDLUNGEN ODER DES HANDELS AUSGESPROCHEN WURDEN.

Diese Garantie ist ausschließlich und auf die Reparatur oder – im Ermessen von Banner Engineering Corp. – den Ersatz beschränkt. IN KEINEM FALL HAFTET BANNER ENGINEERING CORP. GEGENÜBER DEM KÄUFER ODER EINER ANDEREN NATÜRLICHEN ODER JURISTISCHEN PERSON FÜR ZUSATZKOSTEN, AUFWENDUNGEN, VERLUSTE, GEWINNEINBUSSEN ODER BEILÄUFIG ENTSTANDENE SCHÄDEN, FOLGESCHÄDEN ODER BESONDERE SCHÄDEN, DIE SICH AUS PRODUKTMÄNGELN ODER AUS DEM GEBRAUCH ODER DER UNFÄHIGKEIT ZUM GEBRAUCH DES PRODUKTS ERGEBEN. DABEI IST NICHT MASSGEBLICH, OB DIESE IM RAHMEN DES VERTRAGS, DER GARANTIE, DER GESETZE, DURCH ZUWIDERHANDLUNG, STRENGE HAFTUNG, FAHRLÄSSIGKEIT ODER AUF ANDERE WEISE ENTSTANDEN SIND.

Banner Engineering Corp. behält sich das Recht vor, das Produktmodell zu verändern, zu modifizieren oder zu verbessern, und übernimmt dabei keinerlei Verpflichtungen oder Haftung bezüglich eines zuvor von Banner Engineering Corp. gefertigten Produkts.