



## Technische Merkmale

- Robuste, kostengünstige und einfach zu montierende Mehrfarben-Anzeigen
- Beleuchtung für gut sichtbare Bedienerführung und Systemstatusanzeige
- Ausführungen mit 1, 2 oder 3 Farben erhältlich
- Optionale Signaltonfunktion mit variabler Lautstärke
- Geräte in Kompaktbauform – kein Steuergerät erforderlich
- Schutz gegen elektromagnetische und hochfrequente Störungen
- 18 bis 30 VDC
- Keine Montage erforderlich

## Mehrfarbige Multifunktionsausführungen

Ausführung	Farben	LED-Funktion* – Unabhängig gewählte LEDs			Anschluss**	Eingänge
		Farbe 1	Farbe 2	Farbe 3		
CL50GXXPQ	1	Grün	–	–	Integrierter 4-poliger M12 x 1-Steckverbinder	pnp
CL50GXXNQ		Grün	–	–		npn
CL50XRX PQ		–	Rot	–		pnp
CL50XRXNQ		–	Rot	–		npn
CL50GRXPQ	2	Grün	Rot	–		pnp
CL50GRXNQ		Grün	Rot	–		npn
CL50GRYPQ	3	Grün	Rot	Gelb		pnp
CL50GRYNQ		Grün	Rot	Gelb		npn

## Mehrfarbige Signalton-Ausführungen

Ausführung	Farben	LED-Funktion* – Unabhängig gewählte LEDs			Anschluss**	Eingänge
		Farbe 1	Farbe 2	Farbe 3		
CL50GXXAPQ	1	Grün	–	–	Integrierter 5-poliger M12 x 1-Steckverbinder	pnp
CL50GXXANQ		Grün	–	–		npn
CL50XRXAPQ		–	Rot	–		pnp
CL50XRXANQ		–	Rot	–		npn
CL50GRXAPQ	2	Grün	Rot	–		pnp
CL50GRXANQ		Grün	Rot	–		npn
CL50GRYAPQ	3	Grün	Rot	Gelb		pnp
CL50GRYANQ		Grün	Rot	Gelb		npn

\* Für andere Farben und Farbkombinationen wenden Sie sich bitte an den Hersteller oder Ihre Vertretung.

\*\* Es sind Steckgeräte aufgeführt. Für 150-mm-PVC-Anschlusskabel mit Steckverbinder das Q in der Typenbezeichnung durch QP ersetzen (z. B. CL50GRYPQP). Für 2-m-Kabelgeräte die Endung Q in der Typenbezeichnung weglassen (z. B. CL50GRYP). Für Ausführungen mit Steckverbinder sind passende Kabel erforderlich (siehe Seite 3).

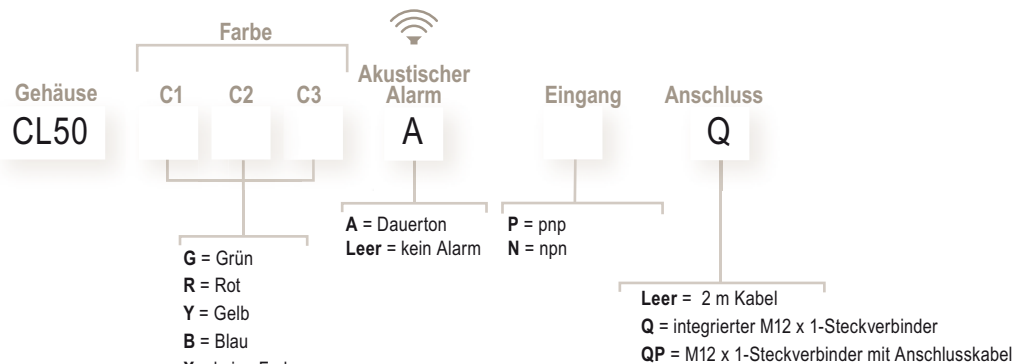
### ⚠ ACHTUNG . . . Darf nicht für den Personenschutz verwendet werden

Verwenden Sie diese Produkte niemals als Messwertgeber für den Personenschutz. Dies könnte zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen.

Dieses Produkt verfügt NICHT über die selbstüberwachenden redundanten Schaltungen, die für Personenschutz-Anwendungen erforderlich sind. Ein Sensorausfall oder Defekt kann zu unvorhersehbarem Schaltverhalten des Ausgangs führen. Sicherheitsgeräte, welche die Anforderungen der Normen OSHA, ANSI und IEC für den Personenschutz erfüllen, finden Sie im aktuellen Banner-Sicherheitsprodukte-Katalog.

# Beleuchtungssäule CL50

## Typenschlüssel\*



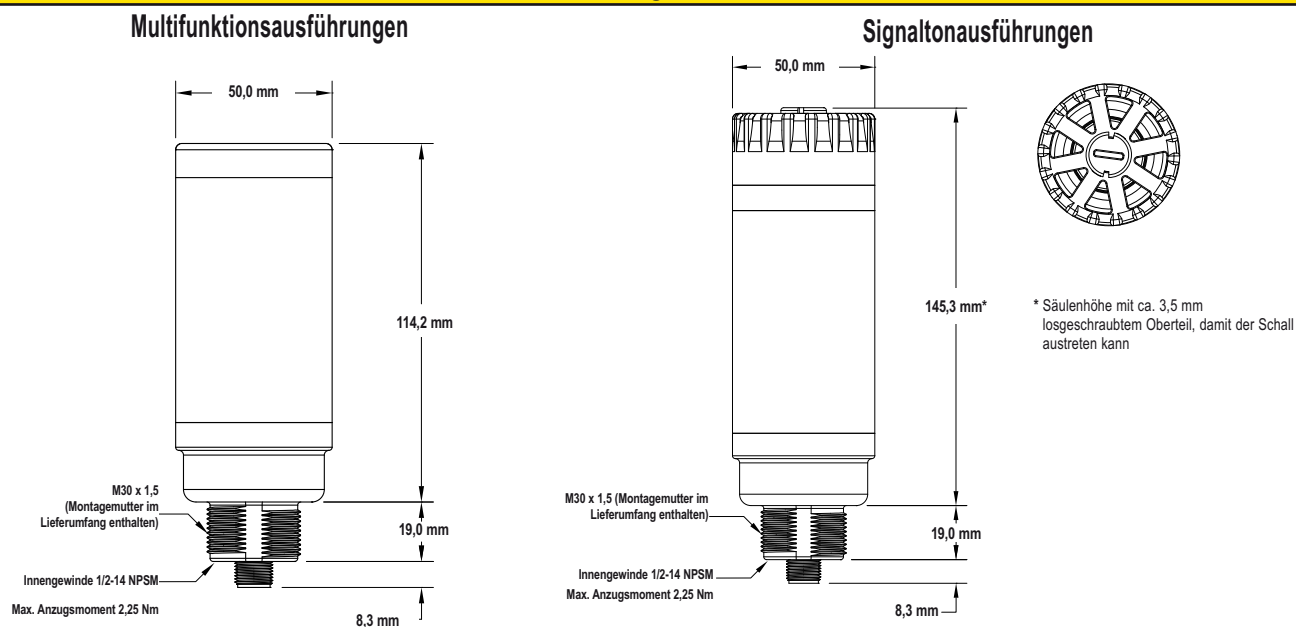
\* Anhand dieses Schlüssels können Sie sich Ihre eigene Ausführung zusammenstellen, wenn die Standardauswahl auf Seite 1 Ihre Anforderungen nicht erfüllt. Für Informationen zu verfügbaren Ausführungen wenden Sie sich bitte an den Hersteller oder Ihre Vertretung.

Signalton – 5-adrig  
Kein Signalton – 4-adrig

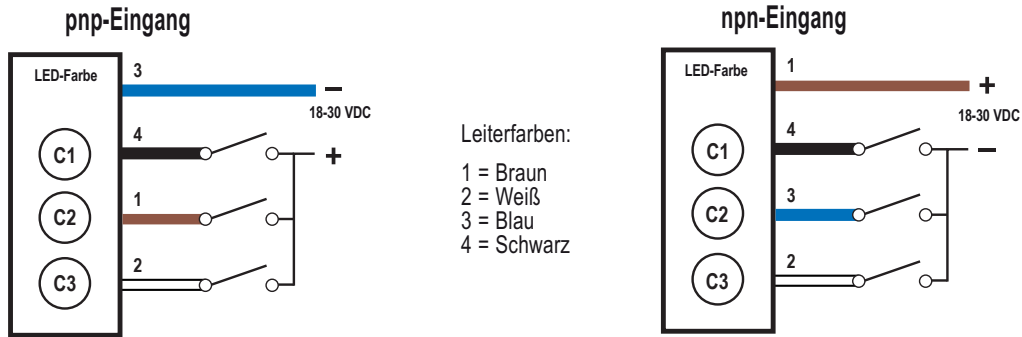
## Spezifikationen

<b>Betriebsspannung und Netzstrom</b>	18 bis 30 VDC (10% max. Restwelligkeit) <b>Anzeigen:</b> max. 100 mA bei 18 VDC; max. 70 mA bei 30 VDC <b>Akustischer Alarm:</b> max. 25 mA bei 18 bis 30 VDC
<b>LED-Anzeigen</b>	LEDs oder akustischer Alarm werden unabhängig ausgewählt; grün, rot, gelb; 1-3 Farben je nach Ausführung
<b>Eingangsansprechzeit</b>	Anzeige EIN/AUS: 10 ms
<b>Schwingungsfrequenz (nur Signalton)</b>	2,7 kHz $\pm$ 500 Hz <b>Max. Schalldruckpegel (typisch):</b> 95 db in 1 m Entfernung
<b>SignaltonEinstellungen</b>	Zur Einstellung der Lautstärke des Signaltons wird die Abdeckung losgeschraubt oder die mittlere Schraube für max. Lautstärke entfernt.
<b>Schutzart</b>	Multifunktion: IEC IP65 <b>Signalton:</b> IEC IP50
<b>Anschlüsse</b>	Integrierter 4-poliger oder 5-poliger M12 x 1-Steckverbinder, 150-mm-PVC-Anschlusskabel mit Steckverbinder oder integriertes 2-m-Kabel, je nach Ausführung
<b>Umgebungsbedingungen</b>	<b>Multifunktionsausführungen:</b> -40° bis +50° C <b>Signaltonausführungen:</b> -20° bis +50° C
<b>Zertifizierungen</b>	Zulassungen ausstehend

## Abmessungen



## Anschlussbilder – Mehrfarbige Multifunktionsausführungen



Wenn ein X in der Typenbezeichnung ist, wird der entsprechende Leiter nicht verwendet

## Anschlussbilder – Mehrfarbige Signaltonausführungen



Wenn ein X in der Typenbezeichnung ist, wird der entsprechende Leiter nicht verwendet

## Zubehör

### Kabel mit Steckverbinder

Art	Ausführung	Länge	Abmessungen (mm)	Steckerbelegung
Gerader 4-poliger M12 x 1-Stecker	MQDC-406 MQDC-415 MQDC-430	2 m 5 m 9 m		<b>Buchse</b>  1 = Braun 2 = Weiß 3 = Blau 4 = Schwarz
Abgewinkelter 4-poliger M12 x 1-Stecker	MQDC-406RA MQDC-415RA MQDC-430RA	2 m 5 m 9 m		1 = Braun 2 = Weiß 3 = Blau 4 = Schwarz
Gerader 5-poliger M12 x 1-Stecker	MQDC1-506 MQDC1-515 MQDC1-530	2 m 5 m 9 m		<b>Buchse</b>  1 = Braun 2 = Weiß 3 = Blau 4 = Schwarz 5 = Grau
Abgewinkelter 5-poliger M12 x 1-Stecker	MQDC1-506RA MQDC1-515RA MQDC1-530RA	2 m 5 m 9 m		1 = Braun 2 = Weiß 3 = Blau 4 = Schwarz 5 = Grau

# Beleuchtungssäule CL50

## Montagewinkel

	Beschreibung	Ausführung
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Edelstahl-Montagewinkel (Blechdicke 2,65 mm), rechteckig mit bogenförmigem Montageschlitz zur flexiblen Ausrichtung</li> <li>Für Befestigungskleinteile der Größe M6</li> </ul>	<b>SMB30A</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>30-mm-Montagewinkel aus Edelstahl (Blechdicke 2,65 mm) mit bogenförmigen Montageschlitz zur flexiblen Ausrichtung</li> <li>Für Befestigungskleinteile der Größe M6</li> <li>Gelenkschlitz für 90°-Drehung</li> </ul>	<b>SMB30MM</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bauform 300, Edelstahl (Blechdicke 2,65 mm)</li> <li>Abgewinkelter Montagewinkel der Bauform SMBAMS mit 30-mm-Öffnung zur Sensormontage</li> <li>Gelenkschlitz für 90°-Drehung</li> </ul>	<b>SMBAMS30RA</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>30-mm-Drehwinkel</li> <li>Schwarzes, verstärktes Thermoplast-Polyester</li> <li>Mit Halterung und Drehgelenk-Kleinteilen aus Edelstahl</li> </ul>	<b>SMB30SC</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bauform 300, Edelstahl (Blechdicke 2,65 mm)</li> <li>Flacher Montagewinkel der Bauform SMBAMS mit 30-mm-Öffnung zur Sensormontage</li> <li>Gelenkschlitz für 90°-Drehung</li> </ul>	<b>SMBAMS30P</b>
	 <ul style="list-style-type: none"> <li>Stromlinienförmiger Acetal-Abstandsrohradapter/Abdeckung</li> <li>Zur Montage zwischen Turmlampe TL50 und 1/2"-NPSM/DN15-Rohr</li> <li>Montagezubehör liegt bei</li> </ul>	<b>SA-M30TE12</b>
	 <ul style="list-style-type: none"> <li>Abstandsrohr aus Edelstahl für höhere Montage (1/2" NPSM/DN15)</li> <li>Oberfläche aus poliertem Edelstahl 304</li> <li>1/2-NPT-Gewinde an beiden Enden</li> <li>Kompatibel mit den meisten industriellen Einsatzbedingungen</li> </ul>	<b>SOP-E12-150SS</b> Länge: 150 mm
	 <ul style="list-style-type: none"> <li>Abstandsrohr aus Edelstahl für höhere Montage (1/2" NPSM/DN15)</li> <li>Oberfläche aus poliertem Edelstahl 304</li> <li>1/2-NPT-Gewinde an beiden Enden</li> <li>Kompatibel mit den meisten industriellen Einsatzbedingungen</li> </ul>	<b>SOP-E12-300SS</b> Länge: 300 mm
	 <ul style="list-style-type: none"> <li>Stromlinienförmiger Acetal-Montagesockeladapter/Abdeckung</li> <li>Anschluss zwischen 1/2"-NPSM/DN15-Rohr und 30-mm-Bohrung</li> <li>Montagezubehör liegt bei</li> </ul>	<b>SA-E12M30</b>



**GARANTIE:** Banner Engineering Corp. gewährt auf seine Produkte ein Jahr Garantie. Innerhalb dieser Garantiezeit wird Banner Engineering Corp. alle Produkte aus der eigenen Herstellung, die zum Zeitpunkt der Rücksendung an den Hersteller innerhalb der Garantiedauer defekt sind, kostenlos reparieren oder austauschen. Diese Garantie erstreckt sich nicht auf Schäden oder Folgeschäden, die sich aus unsachgemäßer Anwendung von Banner-Produkten ergeben. Diese Garantie gilt anstelle aller anderen ausdrücklich oder stillschweigend vereinbarten Garantien.