

Bargraphanzeigen Serie BG



- ⇒ beliebige Balkenlängen und -breiten
- ⇒ 1- und 2-seitige Ausführung
- ⇒ einfache Konfigurationsmöglichkeit

ALLGEMEINES

Die Bargraph-Anzeigen der Serie BG werden eingesetzt, um Daten oder Werte, die sich innerhalb fest vorgegebener Grenzen bewegen dürfen, optisch darzustellen. Somit ist eine schnelle quantitative Erkennung eines Wertes möglich.

Es können z.B. Füllstände, Messwerte und vieles mehr angezeigt werden. Die Bargraph-Anzeigen sind in beliebiger Balkenanzahl, Balkenbreite, Balkenlänge und Balkenfarbe lieferbar.

Eventuell anzuzeigende Maßeinheiten können auf die Frontscheibe aufgedruckt werden.

EINSATZGEBIETE

Die Bargraph-Anzeigen der Serie BG werden in folgenden Applikationen eingesetzt:

- Tankfüllungen
- Quantitative Anzeige zur schnellen Erfassung
- Balkendiagramme

DIE TECHNIK

Die Bargraphanzeigen der Serie BG gibt es ausschließlich in der LED-Technik, sowohl für den Innenbereich als auch für den Außenbereich.

Die Balkenbreite ist in einem sehr breiten Bereich frei wählbar. Die Balkenlänge kann beliebig sein. Die Anzeigen können mit 1- oder 2-farbigen LED's ausgestattet sein, sodass ein Farbumschlag ab einem bestimmten Schwellwert farblich gekennzeichnet werden kann.

Auf Wunsch kann die Einheit oder eine 0...100 % Skala mit aufgedruckt werden.

Spannungsversorgung: 230 VAC oder 24 VDC, andere auf Anfrage.

Innenbereich

Keine direkte Sonnenbestrahlung

Balkenbreite: 5 mm, 30 mm, 50 mm, 60 mm, 75 mm, 100 mm, 120 mm

Ziffernfarben: 1-farbig in rot, gelb oder grün

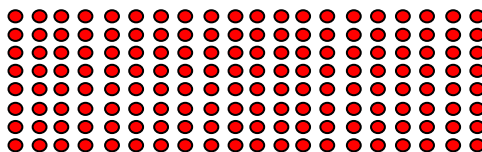
3-farbig in rot, gelb und grün

Balkenbreite 5 mm:



Hier bestehen die einzelnen Segmente aus geschlossenen Flächen mit den Abmessungen von (B x H): 5,08 x 1,78 mm

Größere Balkenbreiten:



Hier bestehen die einzelnen Segmente aus runden Einzelpunkten mit bestimmten Durchmessern, die sich durch entsprechende Anordnung zu beliebigen Segmenten anordnen lassen.

Pixelabstand	Balkenbreite	Balkenlänge	Balkenfarbe
4,7 mm	30 mm	40er Teilung	1-farbig
4,7 mm	60 mm	40er Teilung	1-farbig
4,7 mm	75 mm	40er Teilung	1-farbig
7,62 mm	50 mm	32er Teilung	1- und 3-farbig
7,62 mm	100 mm	32er Teilung	1- und 3-farbig
7,62 mm	120 mm	32er Teilung	1- und 3-farbig

Außenbereich

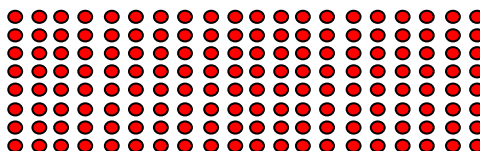
Alle Bargraphanzeigen für den Außenbereich sind lesbar bei direkter Sonnenbestrahlung mit automatischer Helligkeitsregelung nach dem Außenlicht

Balkenbreite: 30 mm, 50 mm, 60 mm, 75 mm, 100 mm, 120 mm

Ziffernfarben: 1-farbig in rot, gelb, grün, blau, weiß

3-farbig in rot, gelb und grün

Darstellung für alle Balkenbreiten:



Die einzelnen Segmente bestehen aus runden Einzelpunkten mit bestimmten Durchmessern, die sich durch entsprechende Anordnung zu beliebigen Segmente anordnen lassen.

Pixelabstand	Balkenbreite	Balkenlänge	Balkenfarbe
4,7 mm	30 mm	40er Teilung	1-farbig
4,7 mm	60 mm	40er Teilung	1-farbig
4,7 mm	75 mm	40er Teilung	1-farbig
7,62 mm	50 mm	32er Teilung	1- und 3-farbig
7,62 mm	100 mm	32er Teilung	1- und 3-farbig
7,62 mm	120 mm	32er Teilung	1- und 3-farbig
10,0 mm	70 mm	32er Teilung	1- und 3-farbig
10,0 mm	140 mm	32er Teilung	1- und 3-farbig
10,0 mm	160 mm	32er Teilung	1- und 3-farbig

SCHNITTSTELLEN

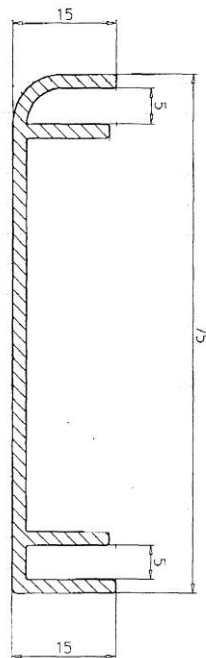
- 0/4..20 mA
- 0..10 V
- RS 232 oder RS 485
- Binär Code
- BCD Code
- Profibus
- Netzwerk Ethernet (TCP/IP)

Anpassungen an verschiedene andere Protokolle sind jederzeit möglich.

DIE GEHÄUSE

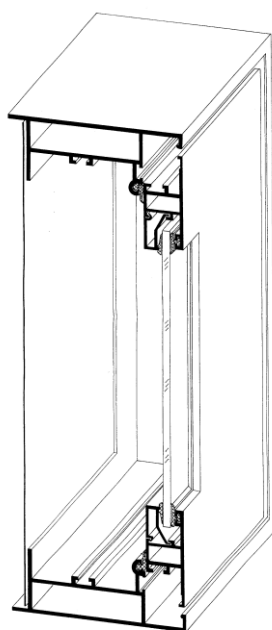
Gehäuserreihe AL075

Ausführung:	1- oder 2-seitig
Einsatzort:	nur Innenbereich
Bautiefe:	75 mm
Gehäusematerial:	Aluminiumprofil
Gehäusefarbe:	Standard: pulverbeschichtet in RAL 9011 (graphitschwarz), andere RAL-Farben ebenso lieferbar
Öffnen des Gehäuses:	seitlich links oder rechts

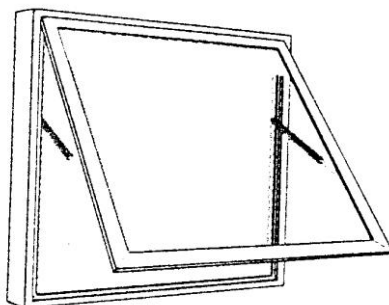


Gehäuserreihe D120

Ausführung:	1- oder 2-seitig
Einsatzort:	Innen- und Außenbereich Wetterfest und besonders geeignet für den Einsatz im Freien. Unter normalen Bedingungen keine Betauung zu erwarten, da Gehäuse eine Zwangsbelüftung besitzt.
Bautiefe:	120 mm
Gehäusematerial:	Doppelkammer-Aluminiumprofil
Gehäusefarbe:	Standard: silber eloxiert; seewasserfeste Aluminiumlegierung Option: alle RAL-Farben lieferbar
Öffnen des Gehäuses:	von vorne: Dazu kann man die mit Schließern verschließbare Tür nach oben aufklappen. Diese wird über Gasdruckfedern im offenen Zustand gehalten.



Öffnen des Gehäuses über Gasdruckfedern:



Gehäusereihe Stahlblech oder Edelstahl

Ausführung:	1- oder 2-seitig
Einsatzort:	Innenbereich
Bautiefe:	90 oder 120 mm
Gehäusematerial:	Stahlblech pulverbeschichtet oder Edelstahl gebürstet
Gehäusefarbe:	Standard: RAL 9011 (graphitschwarz), andere RAL-Farben auf Wunsch lieferbar bei Stahlblech
Öffnen des Gehäuses:	von vorne über Drehflügel

