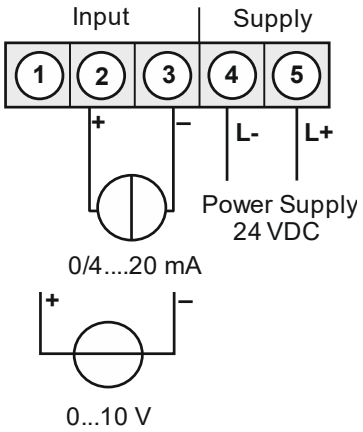
IMB1 – Bargraphanzeige 48x24 mm
Gleichspannungs-/Gleichstromsignale 0-10 VDC, 0/4-20 mA
Umschaltbare Bargraphfarbe:
Standard rot/grün, optional grün/orange oder blau/rot

- 10-Punkte-Bargraph – NEU: Farbe Rot oder Grün über Codierschalter wählbar
- geringe Einbautiefe: 30 mm ohne steckbare Schraubklemme
- Parametrierung über HEX-Schalter und Taster
- ab Werk vorjustierter Eingang für Normsignal 0 bis 10 V und 0/4 bis 20 mA
- freie Justierung am Eingangssignal möglich
- 8 verschiedene Darstellungsarten als Balken, Dot/Punkt oder Vorhang parametrierbar
- freie Richtungswahl und Mittendarstellung (z.B. Balken aus der Mitte heraus)
- stufenweise Helligkeitsregulierung
- Schutzart IP65 frontseitig
- steckbare Schraubklemme
- optional: umschaltbare Farben Grün/Orange, Blau/Rot

ICS Schneider Messtechnik GmbH
Briesestraße 59
D-16562 Hohen Neuendorf / OT Bergfelde
Tel.: 03303 / 50 40 66
Fax.: 03303 / 50 40 68
info@ics-schneider.de
www.ics-schneider.de

		BESTELLNUMMER (ohne Optionen)	EUR

• Gleichspannung, Gleichstrom



Versorgung 24 VDC	horizontal	**IMB1-71RHO.0001.770xD**	**155,10**
	vertikal	**IMB1-71RVO.0001.770xD**	**155,10**

• Bestellschlüssel Optionen

IM	B	1-	7	1	R	H	O.	0	0	0	1.	7	7	0	x	D
IM	B	1-	7	1	R	V	O.	0	0	0	1.	7	7	0	x	D

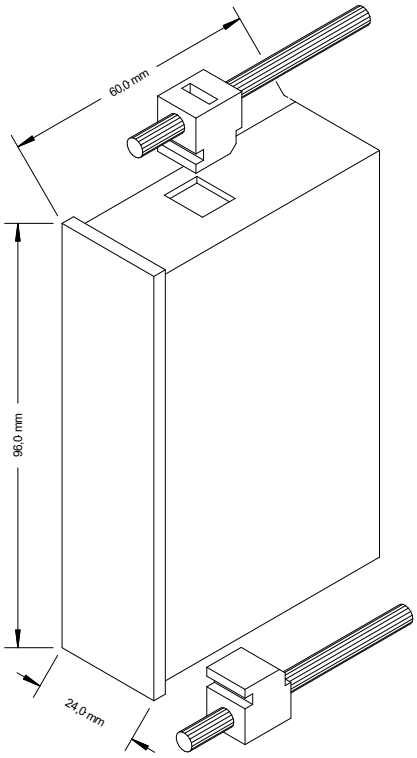
		EUR
B	Blau/Rote Balkenanzeige	31,80
Y	Grün/Orange Balkenanzeige	15,90

Dimensionszeichen sind auf Wunsch bei Bestellung anzugeben, z.B. %.

• Technische Daten

Abmessungen	Gehäuse	B48 x H24 x T30 mm (T=55 mm einschließlich Steckklemme)
	Einbauausschnitt	$45{,}0^{+0.8}$ x $22{,}0^{+0.3}$ mm
	Befestigung	Schraubelemente für Wandstärken bis 3 mm
	Gehäusematerial	PC Polycarbonat, Farbe schwarz UL94V-0
	Dichtungsmaterial	EPDM, 65 Shore
	Schutzart	frontseitig IP65 Standard, rückseitig IP00
	Gewicht	ca. 100 g
	Anschluss	Steckklemme; Leitungsquerschnitt bis 2,5 mm^2
Anzeige	Bargraph	10 Punkte
	Bargraphsegment	4 mm
	Segmentfarbe	Rot/Grün wählbar, optional Grün/Orange, Blau/Rot
	Anzeigebereich	10 Punkte Bargraphanzeige
	Überlauf	alle Segmente blinken, nicht die letzten drei
	Unterlauf	Blinken der drei ersten Bargraphelemente
	Anzeigezeit/Messzeit	ca. 100 ms
Messeingang	Messspanne	-12...12 V / -22 mA...24 mA
	Messbereich	0...10 V / 0/4….20 mA
	Eingangswiderstand	Ri bei ~200 kΩ / Ri bei ~100 Ω
	Messfehler	0,5% v. Endwert, +/-1 Digit / 0,5% v. Endwert, +/-1 Digit
	Temperaturdrift	100 ppm/K
	Messzeit	ca. 100 ms
	Messprinzip	U/F-Wandlung
	Auflösung	ca. 14 Bit bei 0,1 s Messzeit
Netzteil	Versorgung	24 VDC, ±10 % (max. 2 VA)
Speicher	EEPROM	Datenerhalt ≥ 100 Jahre bei 25°C
Umgebungs-bedingungen	Arbeitstemperatur	0 bis + 60 °C
	Lagertemperatur	-20 bis + 80°C
	Klimafestigkeit	relative Feuchte 0-85% im Jahresmittel ohne Betauung
CE-Kennzeichnung	Konformität gemäß Richtlinie 2014/30/EU	
EMV	EN 61326, EN 55011	
Sicherheits-bestimmungen	gemäß Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, EN 61010; EN 50554-1	

Gehäuse:



• Bestellschlüssel

IM	B	1-	7	1	R	H	O.	0	0	0	1.	7	7	0	x	D

Grundtyp M-Linie

Bargraphanzeige	B

Einbautiefe

55 mm inkl. Steckklemme	1

Gehäusegröße

B48xH24xT30 mm	7

Auflösung

10 Punkte	1

Anzeigenfarben

Grün/Orange	G
Rot/Grün	R
Blau/Rot	B

Ausrichtung

horizontal	H
vertikal	V

Digitalanzeige

ohne Anzeige	O

Dimension

D	physikalische Einheit

Version

x	interne Version

Schaltpunkte

0	kein Schaltpunkt

Schutzart

7	IP65/steckbare Klemme

Versorgungsspannung

7	24 VDC galv. getrennt

Messeingang

1	Normsignal 0/4-20 mA, 0-10 VDC

Analogausgang

0	ohne

Geberversorgung

0	ohne

Schnittstelle

0	ohne

ICS Schneider Messtechnik GmbH
Briesestraße 59
D-16562 Hohen Neuendorf / OT Bergfelde

Tel.: 03303 / 50 40 66
Fax.: 03303 / 50 40 68

info@ics-schneider.de
www.ics-schneider.de