

Handbediengerät 8,4" HBG 0811



Das HBG 0811 ist ein Handbediengerät zur Visualisierung von Prozessen. Die Prozessdiagnose, sowie die Bedienung und Beobachtung von Abläufen werden dadurch vereinfacht.

Der Touchscreen dient zur Eingabe von Prozessdaten und Parametern.

Die Ausgabe erfolgt auf einem 8,4" SVGA TFT-Farbdisplay.

Leistungsdaten

Schnittstellen	1x HMI-Link 1x USB 2.0 Typ-A 1x Safety-Interface (sicherheitsspezifisch)
Interne Schnittstellen und Geräte	1x TFT-Farbdisplay 1x Touch
Bedienfeld	Touchscreen (analog resistiv) Not-Halt-Schalter (2 Öffner) Zustimmungsschalter (2 Schließer, 3-stufig) Schlüsselschalter (2 Schließer)
Display	8,4" TFT-Farbdisplay 800 x 600 RGB

Elektrische Anforderungen

Versorgungsspannung	typisch +24 V DC (PELV)	
	minimal +24 V DC (PELV)	maximal +30 V DC (PELV)
Versorgungsspannung (UL)	+24-30 V DC (NEC Class 2 oder LVLC)	
Stromaufnahme Versorgungsspannung +24 V	typisch 310 mA (ohne Anschluss externer Geräte)	maximal 450 mA (mit Anschluss externer Geräte)
Einschaltstrom	maximal 8,4 A für 1 ms	
Strombelastung USB	maximal 0,5 A	

Terminal

Abmessungen	217,4 x 187,7 x 72 mm (B x H x T) (ohne Not-Halt-Schalter/Schlüsselschalter)
Material	Gehäuse: PC/ASA
Gewicht	typisch 0,95 kg ohne Anschlusskabel

Display

Typ	8,4" TFT-LCD-Farbdisplay
Auflösung	SVGA 800 x 600 Pixel
Farbtiefe	18 Bit RGB (262K Farben)
LCD-Modus	TN/Normal white
LCD-Polarisator	transmissiv
Pixelgröße	0,213 mm x 0,213 mm
Hintergrundbeleuchtung	LED
Kontrast	typisch 600 : 1
Helligkeit	typisch 250 cd/m²
Blickwinkel CR ≥ 10	links und rechts 75°, oben 70°, unten 60°

Klemmenanforderungen

Anschluss technik	M16 Stecker
	Spezial-Anschlusskabel minimaler Biegeradius: 147 mm

Artikelnummer und Sonstiges

Artikelnummer	12-245-0811
Hardwareversion	1.x
Anschlusskabel	optional erhältlich
Normung	UL 508 (E247993)

Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur	-10 ... +60 °C	
Umgebungstemperatur	0 ... +45 °C	
Luftfeuchtigkeit	10-90 %, nicht kondensierend	
Betriebsbedingungen	Verschmutzungsgrad 2 Höhe bis zu 2000 m	
EMV-Verträglichkeit	EN 61000-6-2 (Industriebereich): Störfestigkeit EN 61000-6-4: Störaussendung	
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27	150 m/s²
Vibrationsfestigkeit	10 m/s²	
Schutzart	EN 60529	IP54 (nur bei aufgesteckter USB-Abdeckung)
Frei fallen(ohne Verpackung)	DIN EN 60068-2-31	500 mm