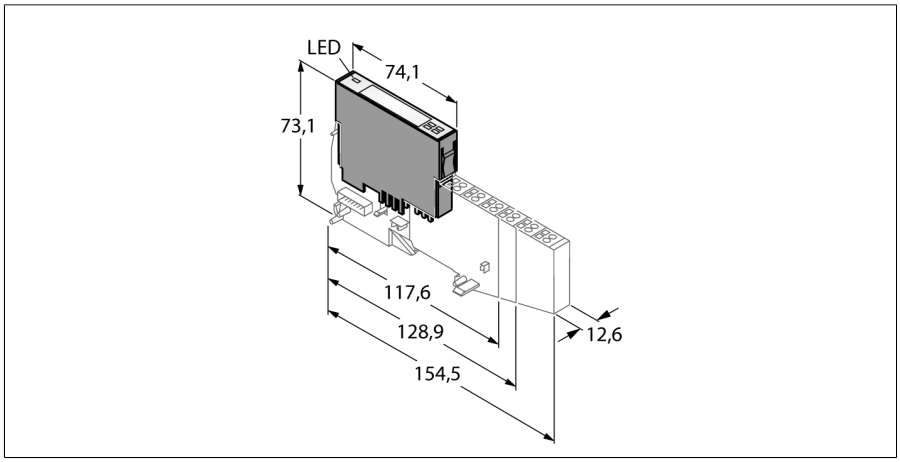
BL20 Elektronikmodul
4 digitale Eingänge, NAMUR
BL20-4DI-NAMUR



- Unabhängig vom verwendeten Feldbus und der gewählten Anschluss-technik
- Schutzart IP20
- LEDs zur Anzeige von Status und Diagnose
- Elektronik über Optokoppler galvanisch von der Feldebene getrennt
- 4 NAMUR-Eingänge gemäß EN 60947-5-6

Funktionsprinzip

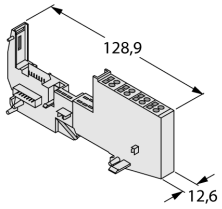
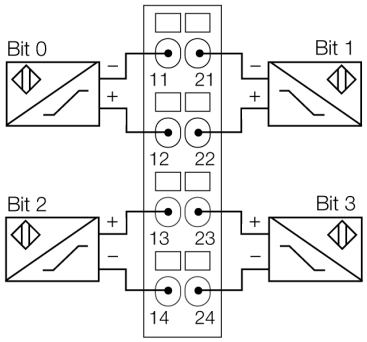
BL20-Elektronikmodule werden auf die rein passiven Basismodule, die zum Anschluss der Feldgeräte dienen, aufgesteckt. Durch die Trennung der Anschlussebene von der Elektronik wird der Wartungsfall erheblich vereinfacht. Ferner wird die Flexibilität erhöht, da zwischen Basismodulen mit Zugfeder- oder Schraubanschlusstechnik gewählt werden kann.

Durch den Einsatz von Gateways sind die Elektronikmodule vollkommen unabhängig vom übergeordneten Feldbus.

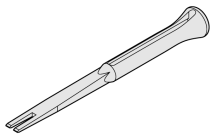
Typ	BL20-4DI-NAMUR
Ident-No.	6827212
Anzahl der Kanäle	4
Nennspannung aus Versorgungsklemme	24 VDC
Nennstrom aus Feldversorgung	≤ 30 mA
Nennstrom aus Modulbus	≤ 40 mA
Verlustleistung, typisch	≤ 1 W
Eingänge	
Eingangstyp	NAMUR gemäß EN 60947-5-6
Leerlaufspannung	8.2...8.6 VDC
Eingang - Status	Einschaltschwelle: 1.74 mA Ausschaltschwelle: 1.45 mA
Eingang - Drahtbruch	Einschaltschwelle: 0.08 mA Ausschaltschwelle: 0.12 mA
Eingang - Kurzschluss	Einschaltschwelle: 6.2 mA Ausschaltschwelle: 5.9 mA
Eingangsverzögerung	0.25 ms oder 2.5 ms
Potenzialtrennung	Elektronik zur Feldebene
Anschlusstechnik Ausgang	Schraub, Zugfeder
Abmessungen (B x L x H)	12.6 x 74.1 x 55.4 mm
Zulassungen	CE, cULus, Zone 2, Class I, Div. 2
Umgebungstemperatur	0…+55 °C
Lagertemperatur	-25…+85 °C
Relative Feuchte	15…95 %, keine Betauung zulässig
Schwingungsprüfung	gemäß EN 61131
Schockprüfung	gemäß IEC 60068-2-27
Kippfallen und Umstürzen	gemäß IEC 60068-2-31
Elektromagnetische Verträglichkeit	gemäß EN 61131-2
Schutzart	IP20
MTTF	560 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 20 °C

Ausgabe • 2025-02-26T07:09:56+01:00

Kompatible Basismodule

Maßbild	Typ	Anschlussbelegung
	**BL20-S4T-SBBS** 6827046 Zugfederanschluss **BL20-S4S-SBBS** 6827047 Schraubanschluss	Anschlussbild 

Ausgabe • 2025-02-26T07:09:56+01:00

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
ZBW5-2BETÄTIGUNGSWERKZEUG	6827126	Zugfederbetätigungswerkzeug