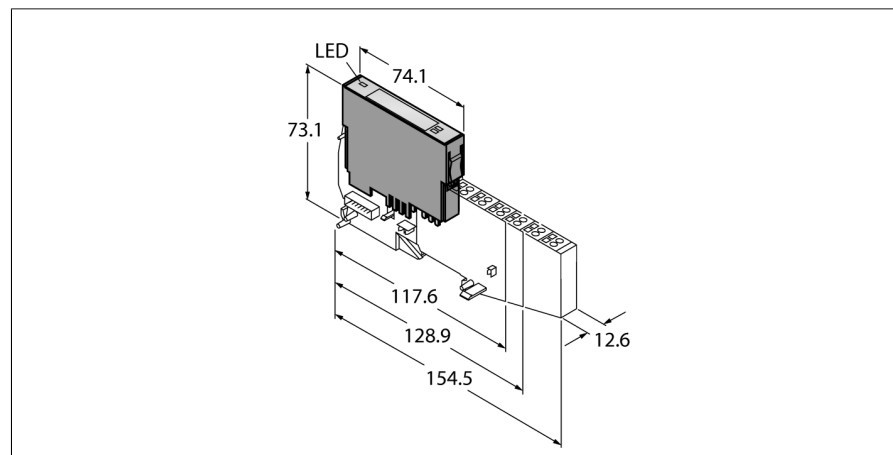


Elektronický modul BL20

SSI rozhraní

BL20-1SSI



- nezávislý na použitém sběrnicovém standardu a použitých konektorech
- stupeň krytí IP20
- LED pro indikaci stavu a diagnostiky
- elektronika je galvanicky oddělena od sběrnice optočlenem
- SSI rozhraní
- max. přenosová rychlost 1 Mbit/s

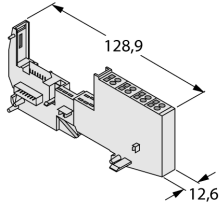
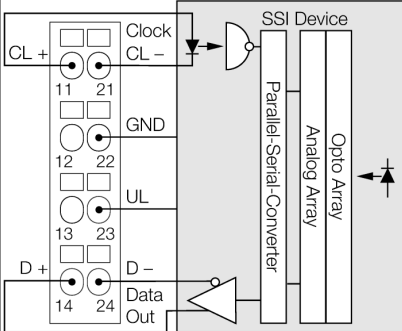
Funkční princip

Elektronické moduly BL20 se zasouvají do pasivních základních modulů, které slouží pro připojení signálů. Díky oddělení elektroniky od připojovací techniky je výrazně redukován čas na případnou výměnu. Další zvýšení flexibility představuje možnost volby základních modulů s pružinovými nebo šroubovacími svorkami.

Díky použití komunikačních modulů jsou elektronické moduly nezávislé na použité sběrnici.

Typ	BL20-1SSI
ID č.	6827166
Jmenovité napětí na napájecích svorkách	24 VDC
Jmenovitý proud ze zdroje pro přístroje	≤ 25 mA
Jmenovitý proud ze systémového zdroje	≤ 50 mA
Ztrátový výkon, typicky	≤ 1 W
Vstupy / výstupy	
Přenosový signál	CL, D
Typ připojení	4drát plný duplex (výstup hodin/vstup signálu)
Přenosová rychlost	62,5 Kbit/s až 1 Mbit/s
Parametr	přenosová rychlost, diagnostika, formát dat (binární / GRAY), počet datových bitů (1-32), počet neplatných bitů (LSB: 0-15, MSB 0-7)
Délka kabelu	30 m
Potenciálové oddělení	signály odděleny od elektroniky optočlenem
Způsob připojení výstupů	šroubové, pružinové svorky
Rozměry	12.6 x 74.1 x 55.4 mm
Certifikáty	CE, cULus, zóna 2, Class I, Div. 2
Okolní teplota	0... +55 °C
Skladovací teplota	-25... +85 °C
Relativní vlhkost	15...95 %, nekondenzující
Odolnost vůči vibracím	dle EN 61131
Odolnost vůči rázům	dle IEC 60068-2-27
Pádová odolnost	dle IEC 60068-2-31
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	dle EN 61131-2
Stupeň krytí	IP20
MTTF	1172 let dle SN 29500 (Ed. 99) 20°C

Kompatibilní základní moduly

Rozměrový náčrtek	Typ	Schéma zapojení
	BL20-S4T-SBBS 6827046 pružinové svorky BL20-S4S-SBBS 6827047 šroubovací svorky	Schéma zapojení 

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
ZBW5-2BETÄTIGUNGSWERKZEUG	6827100	Zugfederbetätigungswerkzeug	