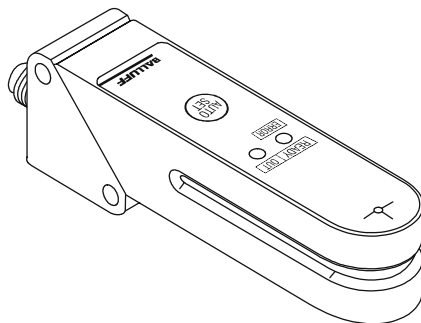


BGL 21 ŠTĚRBINOVÁ SVĚTELNÁ ZÁVORA

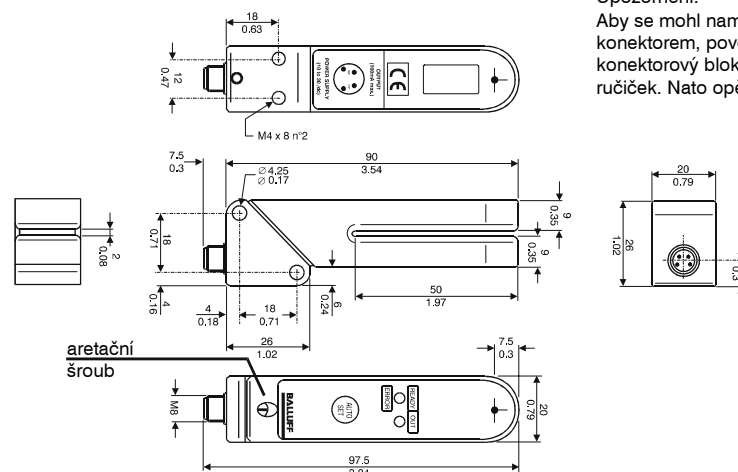
NÁVOD K POUŽITÍ



TECHNICKÁ DATA

Provozní napětí U_B :	10...30 Vdc, s ochranou proti přepólování
Maximální zvlnění:	2 Vss
Proud naprázdno I_0 :	55 mA max
Výstup:	NPN nebo PNP na různých pinech, pull up/down, odpor = 10 k Ω
Výstupní proud:	100 mA max s ochranou proti zkratu
Úbytek napětí na výstupu:	1 V max (NPN), 2 V max (PNP)
Odezva:	80 μ s max
Zpoždění při sepnutí:	1 μ s (NPN, R = 1k Ω) 120 μ s (NPN, C = 4,7 nF, vnitřní pull up 10 k Ω) 1 μ s (PNP, R = 1 k Ω) 120 μ s (PNP, C = 4,7 nF, vnitřní pull down 10 k Ω)
Zpoždění při rozepnutí:	
Vysílací frekvence:	20 kHz $\pm$ 10% modulované světlo
Typ vysílání:	880 nm červené nebo zelené viditelné světlo
Povolené okolní světlo:	3000 Lux umělého světla, 1000 Lux slunečního světla
Materiál čoček:	sklo
Šířka štěrbin:	2 mm
Rozeznatelná velikost objektu:	max. délka 1,5 mm, min. šířka 1 mm
Rozměry:	20 x 88 x 25 mm
Hmotnost:	65 g
Materiál pouzdra:	eloxovaný hliník s polykarbonátovými etiketami
Krytí dle IEC 529:	IP65
Elektrická pevnost:	třída 1
Teplota okolí T_a :	0...+55°C
Teplota pro skladování:	-20...+70°C
Dovolená vlhkost vzduchu:	35...85% (nekondenzující)
Připojení:	konektor M8 se 4 kolíky
Indikace funkcí:	READY/ERROR LED (zelená/červená), OUT LED (žlutá)
Ovládání:	tláčítko AUTO SET
Uložení dat:	EEPROM paměť

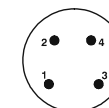
ROZMĚRY A MONTÁŽ



Upozornění:

Aby se mohl namontovat snímač s úhlovým konektorem, povolte aretační šroub a otočte konektorový blok ve směru hodinových ručiček. Nato opět aretační šroub utáhněte.

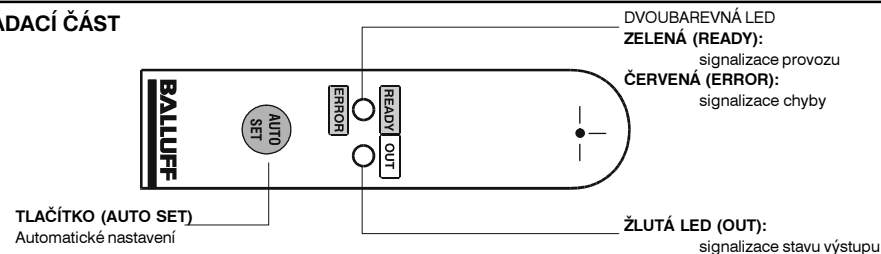
PŘIPOJENÍ



Konektor M8

- 1 = 10...30 Vdc
- 2 = NPN výstup
- 3 = 0 Vdc
- 4 = PNP výstup

OVLÁDACÍ ČÁST



NASTAVENÍ SNÍMAČE

- Umístěte etiku nebo značku pro čtení do štěrbin snímače.
- Stiskněte tlačítko AUTO SET a držte je stisknuté, dokud zhasnutí zelené READY LED nezačne blikat.
- Při blikající zelené LED posuňte nosný materiál etikety nebo pozadí značky do štěrbin snímače.
- Stiskněte tlačítko AUTO SET a držte je stisknuté, dokud zhasnutí zelené READY LED nezačne blikat.
- Jestliže nyní svítí zelená LED nepřetržitě, signalizuje to konec nastavení. Snímač je nyní schopen provozu.

Chybová hlášení:

Střídavé blikání zelené a červené READY/ERROR LED signalizuje, že kontrast mezi nosičem a etiketou nebo značkou a pozadím je nedostatečný nebo nastavení není správné. Opakujte nastavovací postup. Blikající červená ERROR LED signalizuje, že výstup je z důvodu zkratu v ochranném režimu. Jakmile je příčina zkratu odstraněna, výstup je reaktivován a červená LED zhasne. Pokud červená ERROR LED svítí nepřetržitě, je snímač porouchán a musí se vyměnit.