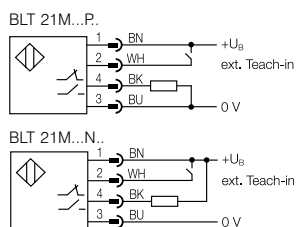


Luminiscenční snímače **BLT 21M** rozeznávají luminescenční značky na jakémkoliv pozadí. Nastavení se provede pouhým stisknutím tlačítka. Při standardní nastavení snímač pracuje jako spínač na světlo (jsou snímány značky s vyšší lumiscencí oproti pozadí).

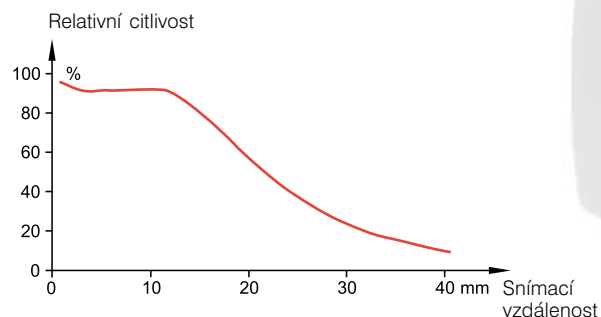
Pro méně výrazné luminescenční značky je dostupné jemné nastavení. Zde může být změněna funkce výstupu.



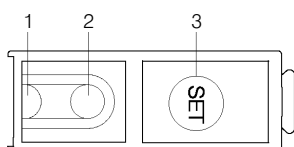
Schéma zapojení



Funkční diagram



Indikace a ovládací prvky



- 1 Indikace funkce (žlutá)
- 2 Indikace provozu/chyby (zelená/červená)
- 3 SET - tlačítko pro nastavení

Doporučené příslušenství
prosím objednávejte samostatně



Svěrka
BOS 21-KH-1



Svěrka
BOS 21-KH-2



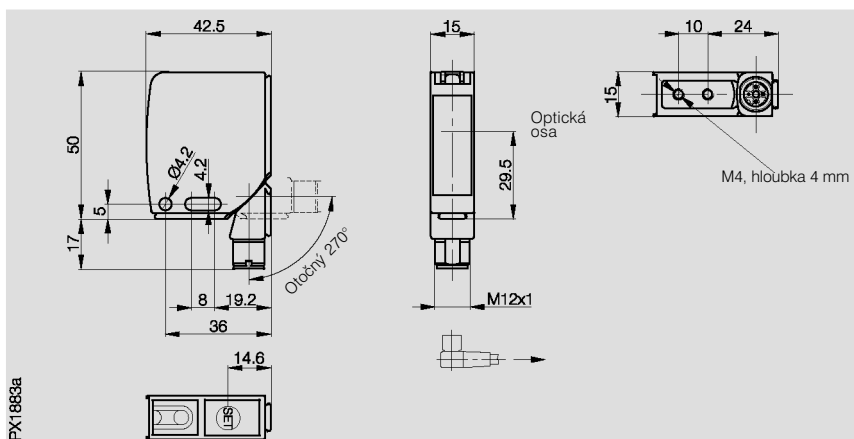
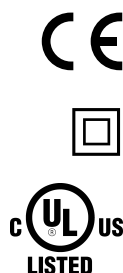
Úhlový držák
BOS 21-HW-1



Úhlový držák
BOS 21-HW-2



Konektor
BKS-_19/BKS-_20

Typová řada
Pracovní rozsahBLT
0...40 mm**Luminiscenční snímač**

PNP

BLT 21M-001-P-S4

NPN

BLT 21M-001-N-S4

Elektrická dataNapájecí napětí U_B

10...30 V DC

Zbytkové zvlnění

 ≤ 2 V DCProud naprázdno I_0 max. ≤ 30 mA

Spínací výstup

PNP nebo NPN tranzistor

Výstupní proud

100 mA

Funkce výstupu

Spínání na světlo/tmu (nastavitelné v režimu jemného nastavení)

Úbytek napětí U_d při I_e ≤ 2 V

Nastavení

Teach-in

Přidavné funkce

Blokování tlačítka

Optická data

Vysílací prvek, světlo

LED, UV

Vlnová délka

370 nm

Průměr světelného bodu

cca. 1,5 mm na 10 mm

Časová data

Doba odezvy

250 μ sSpínací frekvence f

2 kHz

Časové funkce

Zpoždění při rozepnutí 20 ms

Indikace

Indikace funkce

LED žlutá

Indikace provozu/chyby

LED zelená/červená

Mechanická data

Rozměry

42,5×50×15 mm

Druh připojení

Konektor M12, 4 piny

Materiál pouzdra

GD-Zn/Al

Optická plocha

Sklo

Hmotnost

80 g

Okolní prostředí

Krytí podle IEC 60529

IP 67

Ochrana proti přepólování

ano

Ochrana proti zkratu

ano

Přípustné okolní světlo nach

EN 60947-5-2

Provozní teplota okolí T_a

-10...+55 °C



Orientace konektoru

2.2

2.3

Příslušenství
opto-
elektronických
snímačů
strana 2.3.2 ...

6

Konektory ...
strana 6.2 ...