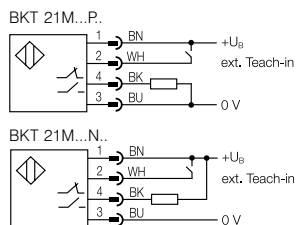


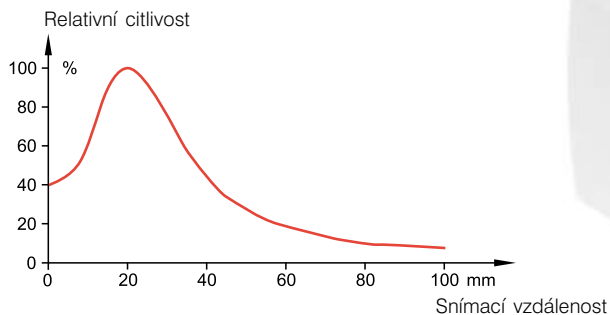
Kontrastní snímač **BKT 21M** pracuje s bílým světlem a nastavení se získá pouhým stiskem tlačítka. Snímá barevné značky stejně jako odstíny šedi na různých površích. Při standardní nastavení snímač pracuje jako spínač na tmě (jsou snímány značky s menší světelnou intenzitou než má pozadí).

Pro nepatrné rozdíly kontrastu je dostupné jemné nastavení. Zde může být změněna funkce výstupu.

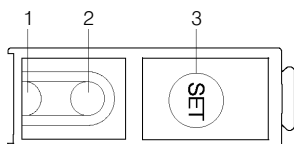
Schéma zapojení



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



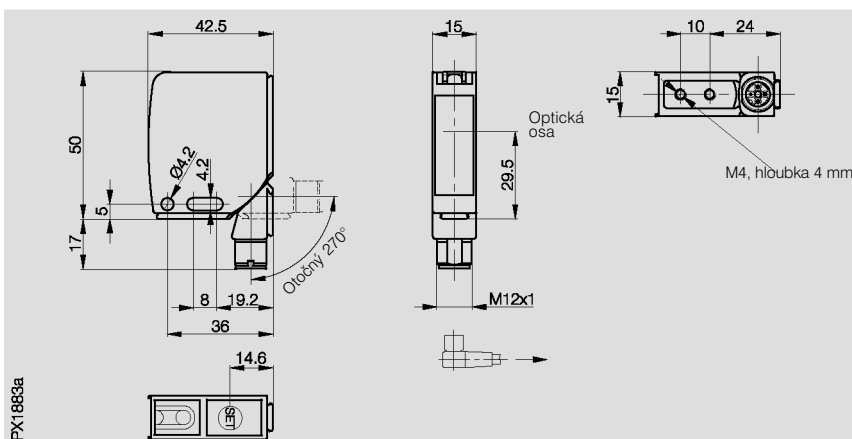
Úhlový držák
BOS 21-HW-2



Konektor
BKS-_19/BKS-_20

Typová řada
Pracovní rozsah

BKT

19 mm ± 2 mm**Kontrastní snímač**

PNP

BKT 21M-002-P-S 4

NPN

BKT 21M-002-N-S 4

Elektrická dataNapájecí napětí U_B

10...30 V DC

Zbytkové zvlňení

 ≤ 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 tlačítek

Optická data

Vysílací prvek, světlo

LED, bílé

Vlnová délka

400...700 nm

Průměr světelného bodu

3,5 mm na 19 mm

Časová data

Doba odezvy

0,1 ms

Spínací frekvence f

5 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

EN 60947-5-2

Provozní teplota okolí T_a

-25...+55 °C

Orientace konektoru

2.2

2.3

Příslušenství
opto-
elektronických
snímačů
strana 2.3.2 ...

6

Konektory ...
strana 6.2 ...