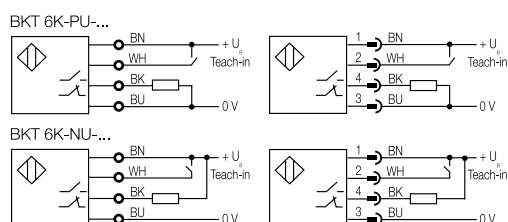


Laserový kontrastní snímač **BKT 6K** je koncipován pro bezpečné snímání rozměrově malých kontrastních rozdílů. V optimální pracovním rozsahu 70...100 mm mohou být spolehlivě rozeznány tenké linky. Mimo tento rozsah jsou stejným způsobem snímány větší plochy.

Snímač je možné nastavit tlačítkem Teach-in nebo externě řídicím vodičem.



Schéma zapojení



Doporučené příslušenství prosím objednávejte samostatně



Úhlový držák
BOS 6-HW-1



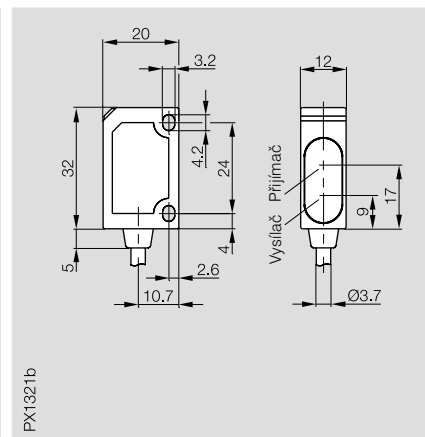
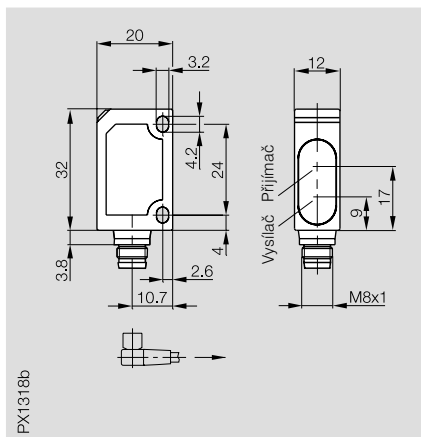
Konektor
BKS-S 74/BKS-S 75



Typová řada
Pracovní rozsah

BKT 6K
40...150 mm*

BKT 6K
40...150 mm*



Kontrastní snímač

PNP	BKT 6K-001-P-S75	BKT 6K-001-P-02
NPN	BKT 6K-001-N-S75	BKT 6K-001-N-02
Elektrická data		
Napájecí napětí U_B	10...30 V DC	10...30 V DC
Zbytkové zvlnění	10 %	10 %
Proud naprázdno I_0 max.	≤ 25 mA	≤ 25 mA
Spínací výstup	PNP nebo NPN tranzistor	PNP nebo NPN tranzistor
Funkce výstupu	Spínání na světlo/tmu přepínatelné	Spínání na světlo/tmu přepínatelné
Výstupní proud	100 mA	100 mA
Úbytek napětí U_d při I_e	≤ 2,4 V	≤ 2,4 V
Nastavení	Teach-in	Teach-in
Optická data		
Vysílací prvek, světlo	Laser, červené	Laser, červené
Vlnová délka	650 nm	650 nm
Třída ochrany laseru	2	2
Průměr světelného bodu	0,7 mm zaostřený na (85 mm ±15 mm)	0,7 mm zaostřený na (85 mm ±15 mm)
Časová data		
Doba odezvy	0,5 ms	0,5 ms
Spínací frekvence f	1 kHz	1 kHz
Indikace		
Indikace funkce	LED žlutá	LED žlutá
Indikace stability	LED zelená	LED zelená
Mechanická data		
Druh připojení	Konektor M8, 4 piny	Kabel 2 m, PVC
Počet vodičů × průřez vodičů		4×0,14 mm ²
Materiál pouzdra	ABS nárazuvzdorný	ABS nárazuvzdorný
Optická plocha	PMMA	PMMA
Hmotnost	40 g	120 g
Okolní prostředí		
Krytí podle IEC 60529	IP 67	IP 67
Ochrana proti přepólování	ano	ano
Ochrana proti zkratu	ano	ano
Přípustné okolní světlo	EN 60947-5-2	EN 60947-5-2
Provozní teplota okolí T_a	-20...+60 °C	-20...+60 °C

*Optimální pracovní rozsah pro malé značky: 70...100 mm



Orientace konektoru

Kontrastní snímáčí vzdálenost je vztažena na šedou kartu Kodak - odraz 90%,
100×100 mm.

2.2

2.3

Příslušenství
opto-
elektronických
snímačů
strana 2.3.2 ...

6

Konektory ...
strana 6.2 ...