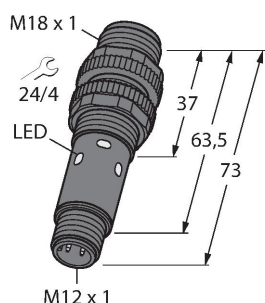


XS200-BS18K-VP6X2-H1141

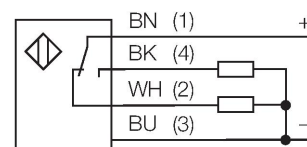
Optický senzor – Reflexní snímač s pevným zacloněním pozadí



Vlastnosti

- zástrčka M12 x 1, 5pinová
- stupeň krytí IP67
- okolní teplota: -40...+70 °C
- k dispozici spínání světlem/tmou nebo spínání světlem a poruchový výstup
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- přepínací PNP výstup

Schéma zapojení



Funkční princip

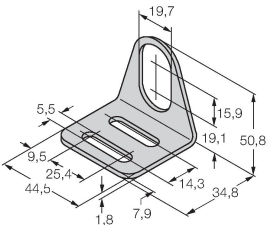
Reflexní snímače se zacloněným pozadím pracují s jedním vysílačem a více přijímači. Pozice detekovaného objektu a optická struktura senzoru určují, na který přijímací prvek dopadá největší množství světla. Elektronika senzoru určí, zda se objekt nachází před nebo za mezí zaclonění. Senzory jsou vybavené pevnou mezí zaclonění.

Technické údaje

Typ	XS200-BS18K-VP6X2-H1141
ID č.	7700879
Funkce	difuzní senzor s pevným zacloněním pozadí
Barva světla	červená
Vlnová délka	624 nm
Rozsah	1...200 mm
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U _{ss}
Proud naprázdno	≤ 16 mA
Ochrana proti zkratu	ano / taktovaná
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	přepínací, PNP
Doba ustálení	≤ 100 ms
Reakční čas typicky	< 2.25 ms
Pouzdro	válcové/závitové, S18
Rozměry	Ø 18 x 73 mm
Materiál pouzdra	plast, ABS
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1
Počet žil	4
Okolní teplota	-40... +70 °C
Stupeň krytí	IP67
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	2 x LED, žlutá
Signalizace poruchy	bliká
indikace alarmu	bliká

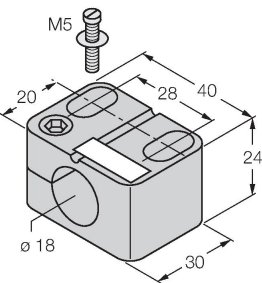
Příslušenství

MW-18 6945004



Montážní úchytka pro závitová pouzdra; materiál: nerez A2 1.4301 (AISI 304)

BST-18N 6947215



Montážní úchytka bez pevného dorazu pro závitová pouzdra; materiál: PA6

Příslušenství

Rozměrový náčrtek Typ ID č.

RKC4.5T-2/TEL

6625016

Připojovací kabel, zásuvka M12
přímá 5pinová, délka kabelu: 2 m,
materiál kabelu: černé PVC; cULus
certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu
a provedení, viz www.turck.cz



WKC4.5T-2/TEL

6625028

Připojovací kabel, zásuvka M12
úhlová 5pinová, délka kabelu: 2 m,
materiál kabelu: černé PVC; cULus
certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu
a provedení, viz www.turck.cz

