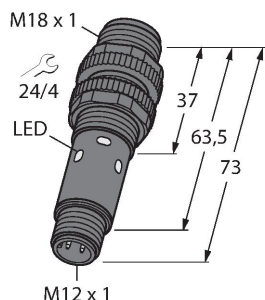


S18-2VPFF100-Q8

Optosenzor – Reflexní snímač s pevným zacloněním pozadí



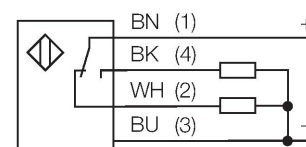
Technické údaje

Typ	S18-2VPFF100-Q8
ID č.	3091098
Optická data	
Funkce	senzor přiblížení
Druh provozu	potlačení pozadí, pevné
Barva světla	červená
Vlnová délka	624 nm
Rozsah	1...100 mm
Elektrické údaje	
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	< 1.5 ms
Mechanické údaje	
Pouzdro	trubka, S18
Rozměry	Ø 18 x 73 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál
Čočka	Acrylic
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1, PVC
Počet žil	4
Okolní teplota	-40... +70 °C
Stupeň krytí	IP67
Indikace napájení	LED, zelená

Vlastnosti

- zástrčka M12 x 1, 5pinová
- stupeň krytí IP67
- okolní teplota: -40...+70 °C
- viditelná červená LED
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- přepínací PNP výstup

Schéma zapojení



Funkční princip

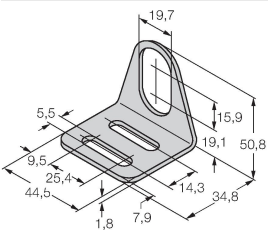
Reflexní snímače se zacloněným pozadím pracují s jedním vysílačem a více přijímači. Pozice detektovaného objektu a optická struktura senzoru určují, na který přijímací prvek dopadá největší množství světla. Podle toho elektronika senzoru určí, zda se snímáný objekt nachází uvnitř nebo vně snímacího rozsahu. Senzory mají nastavitelnou mrtvou zónu.

Technické údaje

Indikace stavu výstupu	2 x LED, žlutá
Signalizace poruchy	bliká
Indikace funkční rezervy	LED
indikace alarmu	bliká
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE

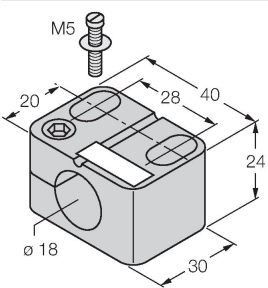
Příslušenství

MW-18	6945004
-------	---------



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

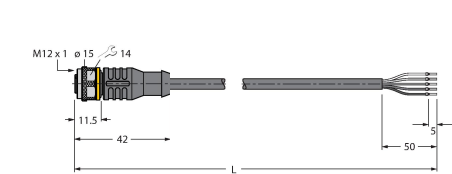
BST-18N	6947215
---------	---------



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

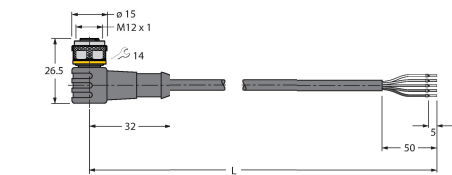
Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	RKC4.5T-2/TEL	6625016	



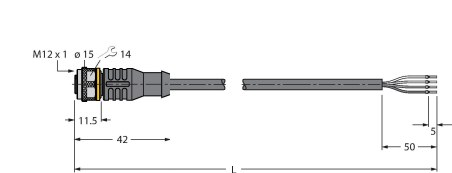
Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 5pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz

WKC4.5T-2/TEL	6625028
---------------	---------

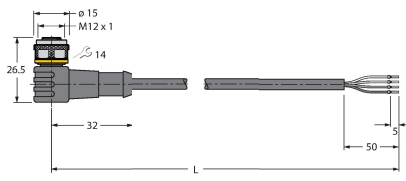


Připojovací kabel, zásuvka M12 úhlová 5pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz

RKC4.4T-2/TEL	6625013
---------------	---------



Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 4pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Připojovací kabel, zásuvka M12 úhlová 4pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz