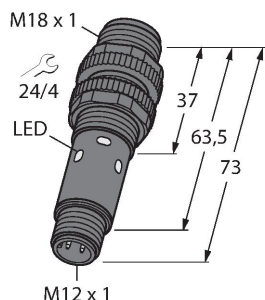


S18-2VNFF100-Q8

Optosenzor – Reflexní snímač s pevným zacloněním pozadí



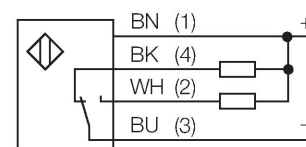
Technické údaje

Typ	S18-2VNFF100-Q8
ID č.	3091093
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, NPN
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 NPN výstup

Schéma zapojení



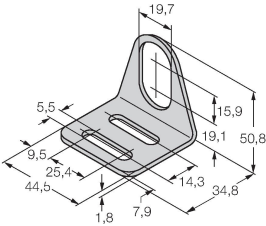
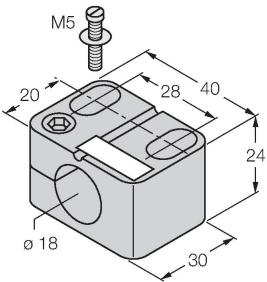
Funkční princip

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	BST-18N	6947215
	Montážní úchytka pro závitová pouzdra; materiál: nerez A2 1.4301 (AISI 304)		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