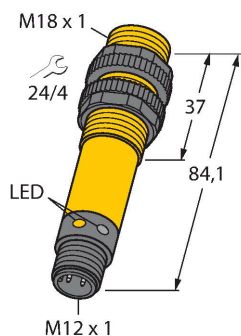


S18RW3FF50Q

Optosenzor – reflexní snímač s pevným zacloněním pozadí



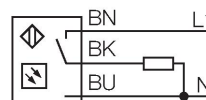
Technické údaje

Typ	S18RW3FF50Q
ID č.	3030887
Optická data	
Funkce	senzor přiblížení
Druh provozu	potlačení pozadí, pevné
Barva světla	IR
Vlnová délka	880 nm
Rozsah	0...50 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	20...250 VAC
Jmenovitý provozní proud AC	≤ 200 mA
Výstupní funkce	spínání tmou, reléový výstup
Frekvence spínání	≤ 40 Hz
Doba ustálení	≤ 100 ms
Reakční čas typicky	< 16 ms
Mechanické údaje	
Pouzdro	trubka, S18
Rozměry	Ø 18 x 84.1 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál
Čočka	plast, akrylát
Elektrické připojení	konektor, 1/2", PVC
Počet žil	5
Okolní teplota	-40... +70 °C
Stupeň krytí	IP67 IP69
Speciální vlastnosti	zapouzdřeno Wash down
Indikace napájení	LED, zelená

Vlastnosti

- zástrčka M12 x 1, 4pinová
- stupeň krytí IP67 / IP69K
- okolní teplota: -40...+70 °C

Schéma zapojení

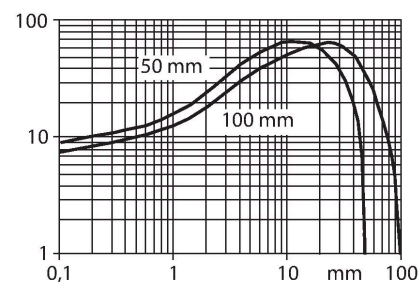


Funkční princip

Vysílač a přijímač jsou umístěny v jednom pouzdře. Odraz světla od objektu je detekován a vede k sepnutí senzoru. Proto závisí spínací rozsah ve značné míře na odrazivosti objektu.

Akční rádius

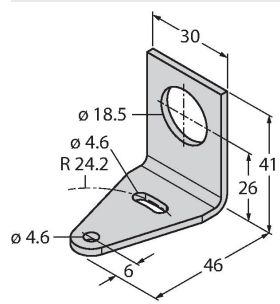
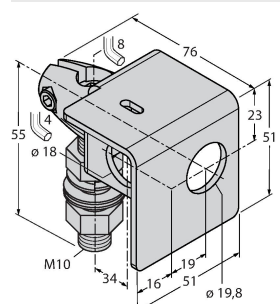
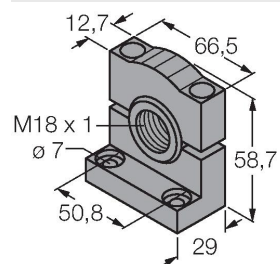
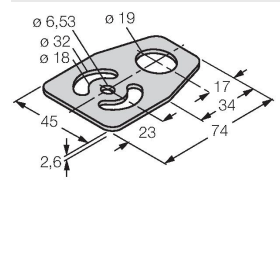
Funkční rezerva v závislosti na dosahu



Technické údaje

Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Indikace funkční rezervy	LED
Testy / certifikáty	
MTTF	448 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Certifikáty	CE, UL, CSA

Příslušenství

SMB18A 	3033200 Montážní úchytka úhlová, nerez, pro závitová pouzdra M18	SMB18AFAM10 	3012558 Montážní úchytka, VA 1.4401, pro závit 18 mm, závit M10 x 1,5
SMB3018SC 	3053952 Montážní úhelník, černý PBT, pro závitová pouzdra M18	SMBAMS18P 	3073134 Montážní deska, nerez, pro závitová pouzdra M18