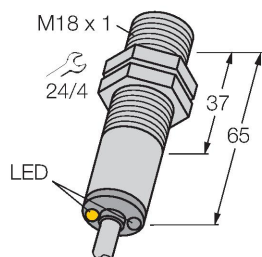


M18SN6FF100

Optosenzor – reflexní snímač s pevným zacloněním pozadí



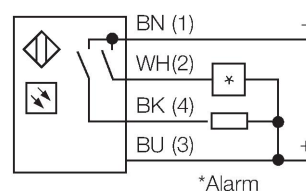
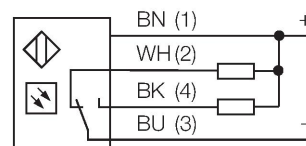
Technické údaje

Typ	M18SN6FF100
ID č.	3048672
Optická data	
Funkce	senzor přiblížení
Druh provozu	potlačení pozadí, pevné
Barva světla	IR
Vlnová délka	880 nm
Rozsah	0...100 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Proud naprázdno	≤ 35 mA
Ochrana proti zkratu	ano / taktovaná
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	závisí na zapojení, NPN
Frekvence spínání	≤ 160 Hz
Doba ustálení	≤ 100 ms
Reakční čas typicky	< 3 ms
Hodnota proudového omezení	> 220 mA
Mechanické údaje	
Pouzdro	trubka, pouzdro M18 x 1
Rozměry	Ø 18 x 65 mm
Materiál pouzdra	kov, nerez ocel
Čočka	plast, akrylát
Elektrické připojení	kabel, 2 m, PVC
Počet žil	4
Průřez žily	0.5 mm ²
Okolní teplota	-40... +70 °C

Vlastnosti

- kabel 2 m
- stupeň krytí IP67
- okolní teplota: -40...+70 °C
- kovové pouzdro
- připojovací kabel 2 m

Schéma zapojení



Funkční princip

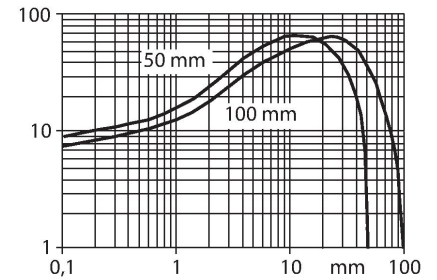
Vysílač a přijímač jsou umístěny v jednom pouzdře. Odraz světla od objektu je detekován a vede k sepnutí senzoru. Proto závisí spínací rozsah ve značné míře na odrazivosti objektu.

Akční rádius

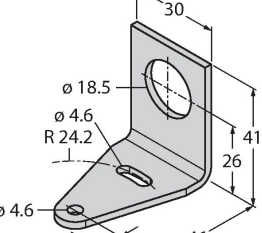
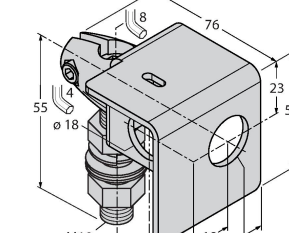
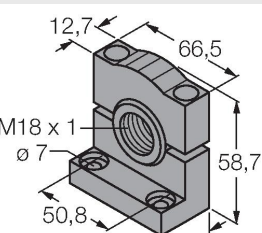
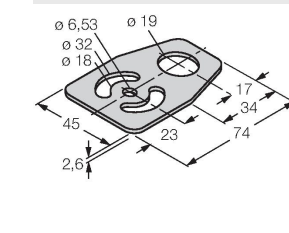
Funkční rezerva v závislosti na dosahu

Technické údaje

Stupeň krytí	IP69
Speciální vlastnosti	odolnost vůči chemikáliím zapouzdřeno Wash down
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Signalizace poruchy	LED, zelená, bliká
Indikace funkční rezervy	LED
indikace alarmu	LED žlutá bliká
Testy / certifikáty	
MTTF	448 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Certifikáty	CE



Příslušenství

SMB18A  3033200 Montážní úchytka úhlová, nerez, pro závitová pouzdra M18	SMB18AFAM10  3012558 Montážní úchytka, VA 1.4401, pro závity 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