

S30SN6FF100 W/30'

Optosenzor – reflexní snímač s pevným zacloněním pozadí

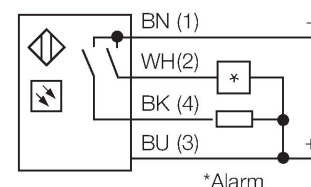
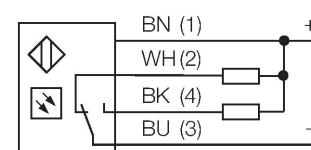
Technické údaje

Typ	S30SN6FF100 W/30'
ID č.	3034881
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	≤ 25 mA
Ochrana proti zkratu	ano / taktovaná
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	závisí na zapojení, NPN
Frekvence spínání	≤ 160 Hz
Doba ustálení	≤ 100 ms
Hodnota proudového omezení	> 220 mA
Mechanické údaje	
Pouzdro	závitové pouzdro, S30
Rozměry	Ø 30 mm
Materiál pouzdra	plast, PBT
Čočka	plast, akrylát
Elektrické připojení	PVC
Okolní teplota	-40... +70 °C
Stupeň krytí	IP67
Speciální vlastnosti	Wash down
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Signalizace poruchy	LED, zelená, bliká
indikace alarmu	LED žlutá bliká
Testy / certifikáty	
MTTF	448 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Certifikáty	CE, UL, CSA

Vlastnosti

- kabel 9 m
- stupeň krytí IP67
- okolní teplota: -40...+70 °C
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- přepínací NPN výstup

Schéma zapojení

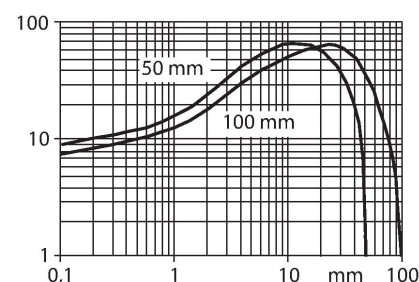


Funkční princip

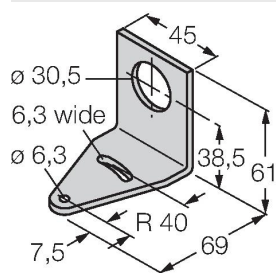
Vysílač a přijímač jsou umístěny v jednom pouzdře. Odraz světla od objektu je detekován a vede k sepnutí senzoru. Proto závisí spínací rozsah ve značné míře na odrazivosti objektu.

Akční rádius

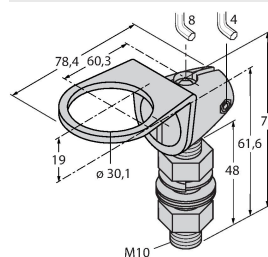
Funkční rezerva v závislosti na dosahu



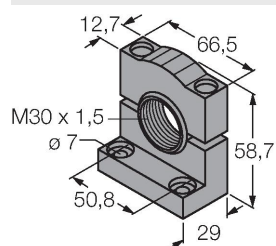
Příslušenství

SMB30A
3032723


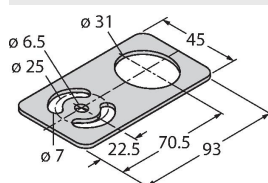
Montážní úhelník, nerez, pro závitová pouzdra M30

SMB30FAM10
3011185


Montážní úchytka, nerez, pro závit 30 mm, závit M10 x 1,5

SMB30SC
3052521


Montážní úchytka, černý PBT, pro závitová pouzdra M30, otočná

SMBAMS30P
3073135


Montážní deska, nerez, pro závitová pouzdra M30