

S30AW3FF100Q1

Optosenzor – reflexní snímač s pevným zacloněním pozadí

Technické údaje

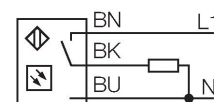
Typ	S30AW3FF100Q1
ID č.	3042610
Optická data	
Funkce	senzor přiblížení
Druh provozu	potlačení pozadí, pevné
Barva světla	IR
Vlnová délka	880 nm
Rozsah	0...100 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	20...250 VAC
Jmenovitý provozní proud AC	≤ 200 mA
Výstupní funkce	spínání světlem, reléový výstup
Frekvence spínání	≤ 40 Hz
Doba ustálení	≤ 100 ms
Reakční čas typicky	< 16 ms
Mechanické údaje	
Pouzdro	trubka, S30
Rozměry	Ø 30 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál
Čočka	plast, Acrylic
Elektrické připojení	konektor, 1/2", PVC
Počet žil	4
Okolní teplota	-40... +70 °C
Stupeň krytí	IP69
Speciální vlastnosti	Wash down
Indikace napájení	LED, zelená
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



Vlastnosti

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

Schéma zapojení

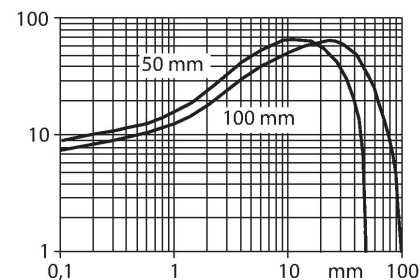


Funkční princip

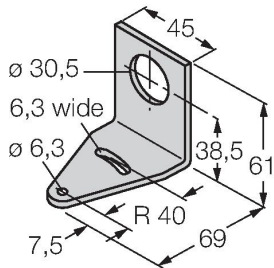
Vysílač a přijímač jsou umístěny v jednom pouzdře. Odraz světla od objektu je detekován a vede k sepnutí senzoru. Proto závisí spínací rozsah ve značné míře na odrazivosti objektu.

Akční rádius

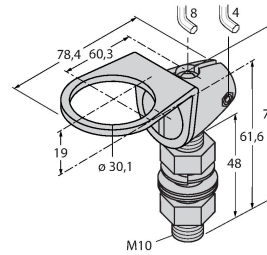
Funkční rezerva v závislosti na dosahu



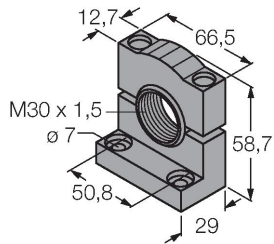
Příslušenství

SMB30A
3032723


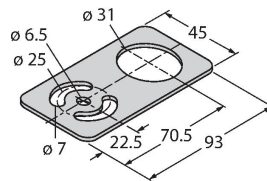
Montážní úhelník, nerez, pro závitová pouzdra M30

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