

S30AW3RQ1

Optosenzor – jednocestná závora (přijímač)

Technické údaje

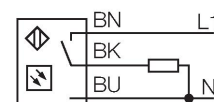
Typ	S30AW3RQ1
ID č.	3033380
Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	přijímač
Rozsah	0...60000 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	20...250 VAC
Jmenovitý provozní proud AC	≤ 200 mA
Výstupní funkce	spínání světlem, reléový výstup
Frekvence spínání	≤ 40 Hz
Doba ustálení	≤ 100 ms
Reakční čas typicky	< 16 ms
Mechanické údaje	
Pouzdro	trubka, S30
Rozměry	Ø 30 x 89.4 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	zapouzdřeno Wash down
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Indikace funkční rezervy	LED
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE, UL, CSA



Vlastnosti

- zástrčka ½ ", 4 piny
- stupeň krytí IP67 / IP69K
- okolní teplota: -40...+70 °C

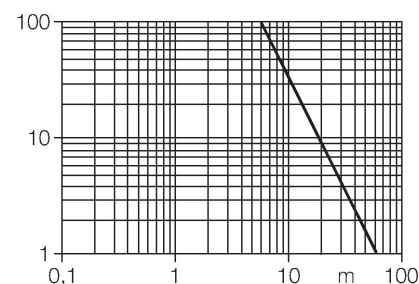
Schéma zapojení



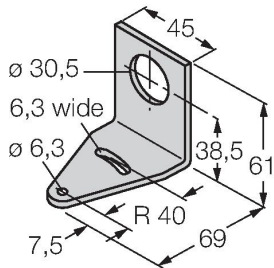
Funkční princip

Jednocestné závory se skládají z jednoho vysílače a jednoho přijímače. Světlo z vysílače je nasměrováno přesně na přijímač. Přerušení nebo oslabení světelného paprsku objektem vyvolá sepnutí. Všude tam, kde mají být snímány neprůsvitné objekty, jsou jednocestné závory nejspolehlivějšími optosenzory. Vysoký kontrast mezi stavem světlo a tma a velmi vysoké funkční rezervy, které jsou pro tento pracovní režim typické, umožňují provoz na velké vzdálenosti a za těžkých podmínkách.

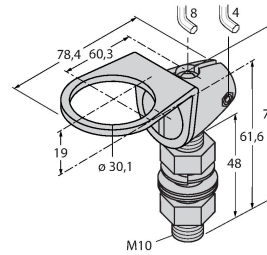
Akční rádius
Funkční rezerva v závislosti na dosahu



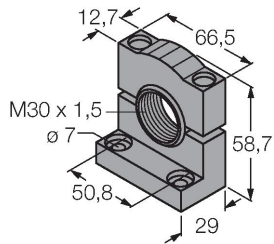
Příslušenství

SMB30A
3032723


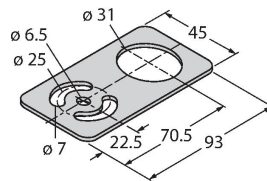
Montážní úhelník, nerez, pro závitová pouzdra M30

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