

Optický senzor jednocestná závora (přijímač) S30AW3RQ3

Typ	S30AW3RQ3
ID č.	3036906

Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	přijímač
Rozsah	0...60000 mm

Elektrické údaje	
Napájecí napětí U _a	20...250VAC
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	závitové pouzdro, S30
Rozměry	Ø 30 x 89.4 mm
Materiál pouzdra	plast, PBT
Čočka	plast, lexan
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1, PVC
Počet žil	5
Okolní teplota	-40... +70 °C
Stupeň krytí	IP69

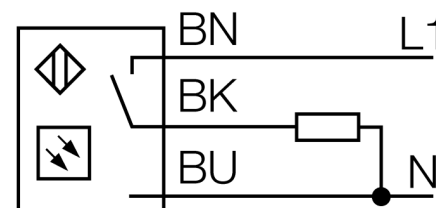
Speciální vlastnosti	Wash down
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Indikace funkční rezervy	LED

Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE, UL, CSA



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

Schéma zapojení

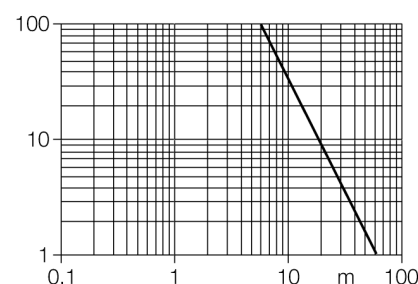


Funkční princip

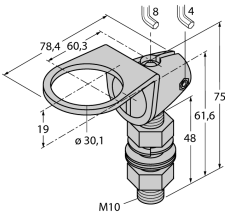
Jednocestné závory se skládají z jednoho vysílače a jednoho přijímače. Světlo z vysílače je nasměrováno přesně na přijímač. Přerušení nebo oslabení světelného paprsku objektem vyvolá sepnutí. Všude tam, kde mají být snímány neprůsvitné objekty, jsou jednocestné závory nejspolehlivějšími optosenzory. 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

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
SMB30A	3032723	Montážní úhelník, nerez, pro závitová pouzdra M30	
SMB30FAM10	3011185	Montážní úchytka, nerez, pro závity 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	