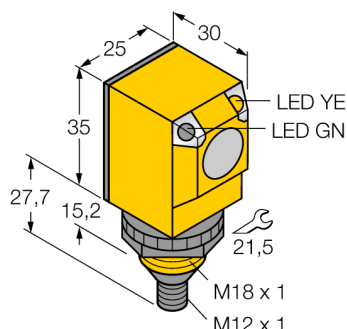


Optický senzor jednocestná závora (přijímač) Q25SN6REQ



Typ	Q25SN6REQ
ID č.	3037094

Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	pár vysílač / přijímač
Rozsah	0...20000 mm

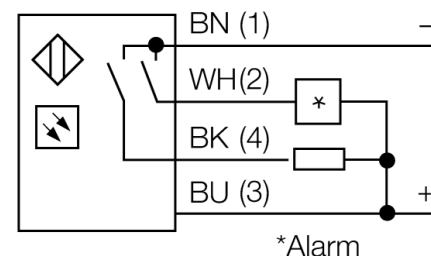
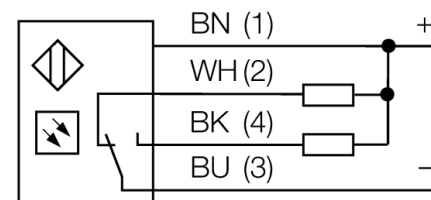
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_s	10...30 VDC
Proud naprázdno I_o	≤ 25 mA
Ochrana proti zkratu	ano/taktovaná
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	závisí na zapojení, NPN
Frekvence spínání	≤ 160 Hz
Doba ustálení	≤ 100 ms
Reakční čas typicky	< 3 ms
Hodnota proudového omezení	> 220 mA

Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, Q25
Rozměry	Ø 18 x 30 x 25 x 62.7 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál
Čočka	plast, polykarbonát
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1, PVC
Počet žil	4
Okolní teplota	-40... +70 °C
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

- zástrčka M12 x 1, 4pinová
- stupeň krytí IP67 / IP69K
- okolní teplota: -40...+70 °C
- k dispozici spínání světlem/tmou nebo spínání světlem a poruchový výstup
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- přepínací NPN výstup

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,

Testy / certifikáty

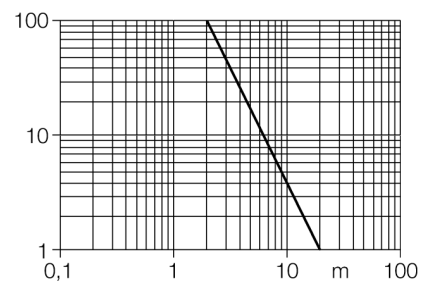
Certifikáty

CE, UL, CSA

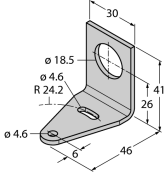
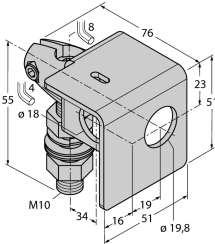
umožňují provoz na velké vzdálenosti a za těžkých podmínkách.

Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu



Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
SMB18A	3033200	Montážní úchytka úhlová, nerez, pro závitová pouzdra M18	
SMB18AFAM10	3012558	Montážní úchytka, VA 1.4401, pro závit 18 mm, závit M10 x 1,5	
SMB18SF	3052519	Montážní úchytka, černý PBT, pro závitová pouzdra M18, otočná	