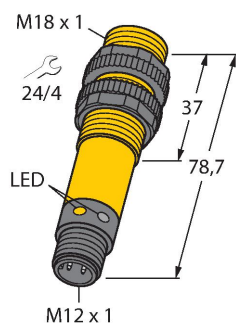


S18AW3LQ3

Optosenzor – reflexní závory



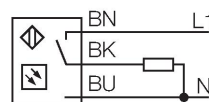
Technické údaje

Typ	S18AW3LQ3
ID č.	3036869
Optická data	
Funkce	reflexní závora
Druh provozu	nepolarizované
odrazka součástí dodávky	ne
Barva světla	IR
Vlnová délka	950 nm
Rozsah	50...2000 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, S18
Rozměry	Ø 18 x 78.7 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál
Čočka	plast, Acrylic
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1, PVC
Počet žil	5
Okolní teplota	-40... +70 °C
Stupeň krytí	IP67 IP69
Speciální vlastnosti	zapouzdřeno Wash down

Vlastnosti

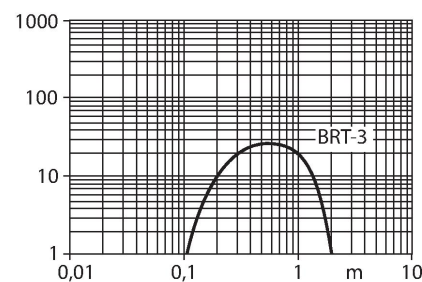
- zástrčka M12 x 1, 4pinová
- stupeň krytí IP67 / IP69K
- okolní teplota: -40...+70 °C
- k dispozici spínání světlem/tmou nebo spínání světlem a poruchový výstup

Schéma zapojení



Funkční princip

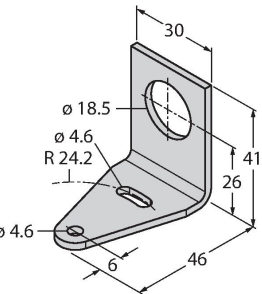
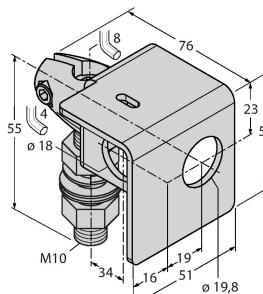
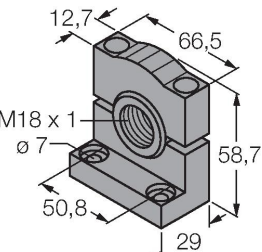
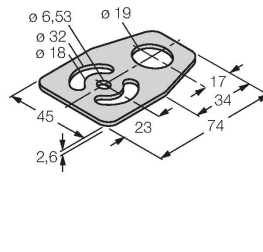
U reflexních závor jsou vysílač a přijímač zabudovány v jednom pouzdře. Světelný paprsek vysílače je namířen na odrazku a odražen zpět k přijímači. 3drát DC, 8...30 VDC Reflexní závory se vyznačují dobrým kontrastem a velkou funkční rezervou. Mimo to je potřeba instalovat a zapojit pouze jeden přístroj.
Akční rádius
Funkční rezerva v závislosti na dosahu



Technické údaje

Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Indikace funkční rezervy	LED
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE, UL, CSA

Příslušenství

SMB18A	3033200		
	Montážní úchytka úhlová, nerez, pro závitová pouzdra M18		
SMB18AFAM10	3012558		
	Montážní úchytka, VA 1.4401, pro závity 18 mm, závit M10 x 1,5		
SMB3018SC	3053952		
	Montážní úhelník, černý PBT, pro závitová pouzdra M18		
SMBAMS18P	3073134		
	Montážní deska, nerez, pro závitová pouzdra M18		

Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	BRT-3	3016164	Kulatá odrazka, reflexní faktor 1.0, akrylát, pro teploty -20 ... +60 °C