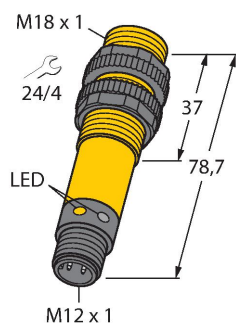


S18RW3LPQ1

Optosenzor – Reflexní závora s polarizačním filtrem



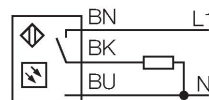
Technické údaje

Typ	S18RW3LPQ1
ID č.	3033452
Optická data	
Funkce	reflexní závora
Druh provozu	polarizované
odrazka součástí dodávky	ne
Barva světla	červená polarizovaná
Vlnová délka	680 nm
Rozsah	50...2000 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	20...250 VAC
Jmenovitý provozní proud AC	≤ 200 mA
Výstupní funkce	spínání tmou, 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, akrylát
Elektrické připojení	konektor, 1/2", PVC
Počet žil	4
Okolní teplota	-40... +70 °C
Stupeň krytí	IP67 IP69
Speciální vlastnosti	zapouzdřeno Wash down

Vlastnosti

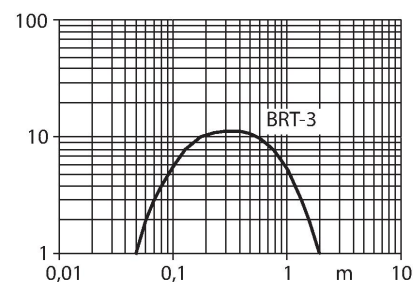
- zástrčka M12 x 1, 4pinová
- stupeň krytí IP67 / IP69K
- okolní teplota: -40...+70 °C
- k dispozici spínání světlem/tmou nebo spínání světlem a poruchový výstup

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



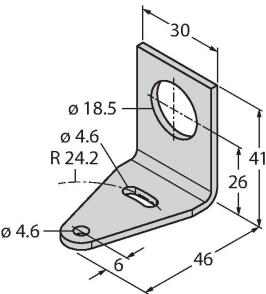
Technické údaje

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

Příslušenství

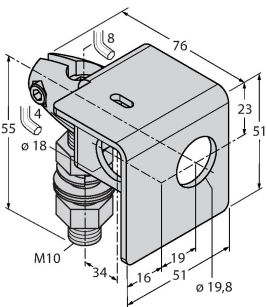
SMB18A 3033200

Montážní úchytka úhlová, nerez, pro závitová pouzdra M18



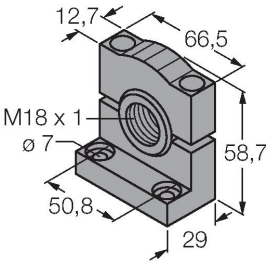
SMB18AFAM10 3012558

Montážní úchytka, VA 1.4401, pro závit 18 mm, závit M10 x 1,5



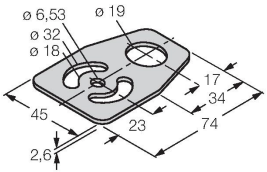
SMB3018SC 3053952

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

