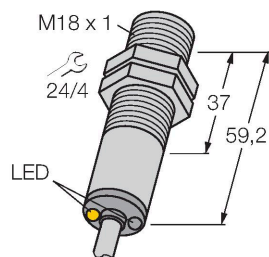


M18SN6LP W/30

Optosenzor – Reflexní závora s polarizačním filtrem



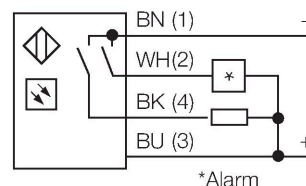
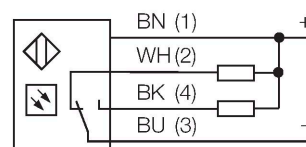
Technické údaje

Typ	M18SN6LP W/30
ID č.	3050470
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	10...30 VDC
Proud naprázdno	≤ 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	trubka, pouzdro M18 x 1
Rozměry	Ø 18 x 59.2 mm
Materiál pouzdra	kov, nerez ocel
Čočka	plast, akrylát
Elektrické připojení	kabel, 9 m, PVC
Počet žil	4
Průřez žíly	0.5 mm ²

Vlastnosti

- kabel 2 m
- stupeň krytí IP67
- okolní teplota: -40...+70 °C
- kovové pouzdro
- k dispozici spínání světlem/tmou nebo spínání světlem a poruchový výstup
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- přepínací NPN výstup

Schéma zapojení

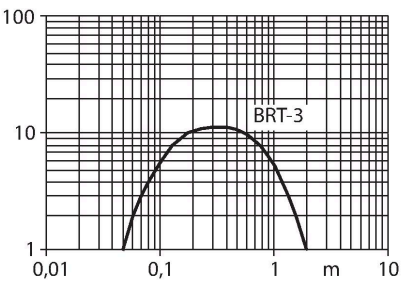


Funkční princip

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

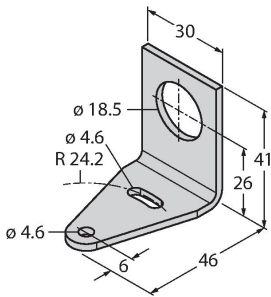
Technické údaje

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
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE



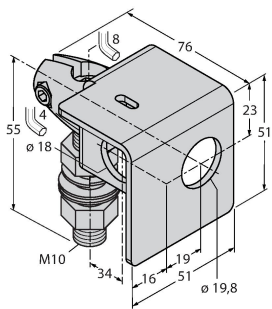
Příslušenství

SMB18A 3033200



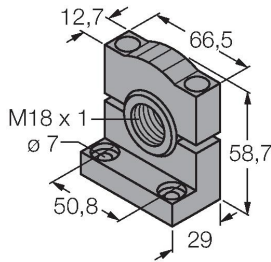
Montážní úchytka úhlová, nerez, pro závitová pouzdra M18

SMB18AFAM10 3012558



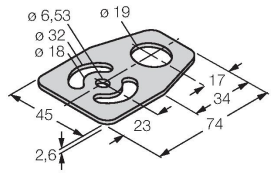
Montážní úchytka, VA 1.4401, pro závit 18 mm, závit M10 x 1,5

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.	
Technical drawing of a circular reflector (BRT-3). The front view shows a circle with a central hole of diameter $\varnothing 5.2$ [0.21]. The side view shows a cylinder with an outer diameter of $\varnothing 81$ [3.19] and a height of 7 [0.28].	BRT-3	3016164	Kulatá odrazka, reflexní faktor 1.0, akrylát, pro teploty -20 ... +60 °C