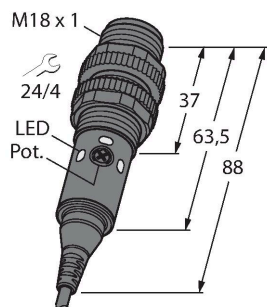


M18-3VPLPC-2M

Optosenzor – Reflexní závora s polarizačním filtrem



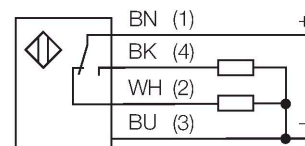
Technické údaje

Typ	M18-3VPLPC-2M
ID č.	3092545
Optická data	
Funkce	reflexní závora
Druh provozu	polarizované
odrazka součástí dodávky	ne
Barva světla	červená polarizovaná
Vlnová délka	624 nm
Rozsah	150...6000 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Proud naprázdno	≤ 16 mA
Ochrana proti zkratu	ano / taktovaná
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	přepínací, PNP
Doba ustálení	≤ 100 ms
Reakční čas typicky	< 1.5 ms
Možnost nastavení	potenciometr
Mechanické údaje	
Pouzdro	trubka, pouzdro M18 x 1
Rozměry	Ø 18 x 88 mm
Materiál pouzdra	kov, niklovaná mosaz
Čočka	akrylát
Elektrické připojení	kabel, 2 m, PVC
Počet žil	4
Průřez žily	0.5 mm ²
Okolní teplota	-40... +70 °C

Vlastnosti

- kabel 2 m
- stupeň krytí IP67 / IP69K
- okolní teplota: -40...+70 °C
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- přepínací PNP výstup

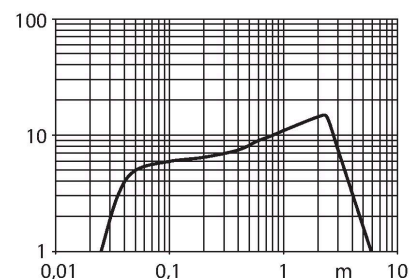
Schéma zapojení



Funkční princip

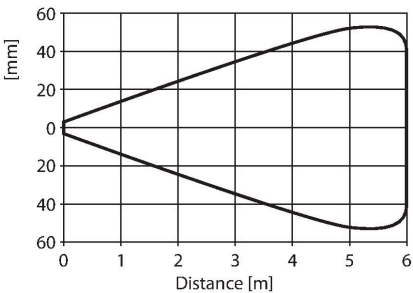
U reflexních závor jsou vysílač a přijímač zabudovány v jednom pouzdře. Světelný paprsek vysílače je namířen na odrazku a odražen zpět k přijímači. Objekt je detekován, jakmile přeruší tento parsek. Reflexní závory se vyznačují dobrým kontrastem a velkou funkční rezervou. Mimo to je potřeba instalovat a zapojit pouze jeden přístroj.

Akční rádius



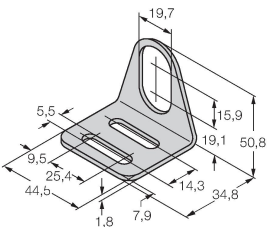
Technické údaje

Stupeň krytí	IP67 IP69
Speciální vlastnosti	Wash down
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	2 x LED, žlutá
Signalizace poruchy	bliká
Indikace funkční rezervy	LED
indikace alarmu	bliká
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE, cULus



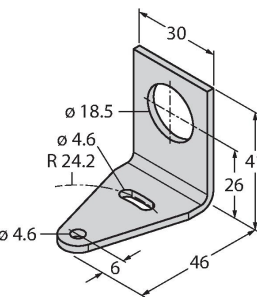
Příslušenství

MW-18 6945004



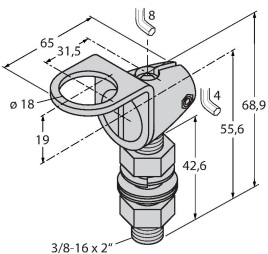
Montážní úchytka pro závitová
pouzdra; materiál: nerez A2 1.4301
(AISI 304)

SMB18A 3033200



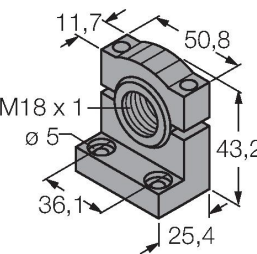
Montážní úchytka úhlová, nerez, pro
závitová pouzdra M18

SMB18FAM10 3011184



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

SMB18SF 3052519



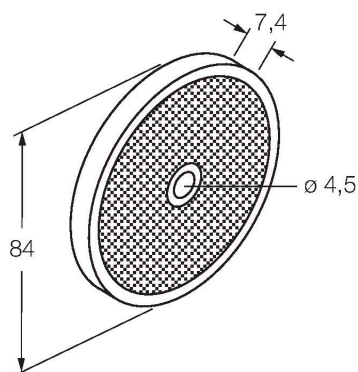
Montážní úchytka, černý PBT, pro
závitová pouzdra M18, otočná

SMBS18-2-1

3085931

Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	BRT-84	3058979	Kruhová odrazka, reflexní faktor 1,4, akrylát, pro teploty -20 ... +60 °C



BRT-60X40C

3044997

Pravoúhlá odrazka, reflexní faktor 1.48, materiál: akrylát, okolní teplota -20... +60 °C

