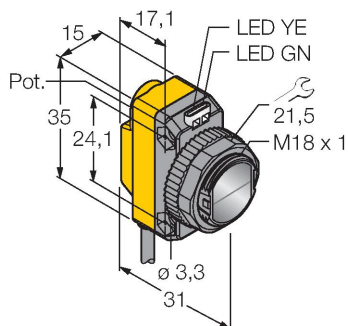


LOP3.5M-BT18-VP6X2

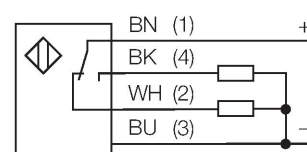
Optický senzor – Reflexní závora s polarizačním filtrem



Vlastnosti

- PVC kabel 2 m
- stupeň krytí IP67
- dobře viditelné LED
- nastavení citlivosti potenciometrem

Schéma zapojení



Technické údaje

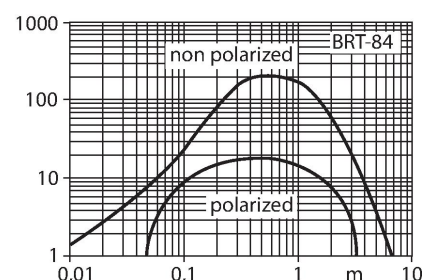
Typ	LOP3.5M-BT18-VP6X2
ID č.	7700664
Funkce	reflexní závora s polarizačním filtrem
Barva světla	červená
Vlnová délka	660 nm
Rozsah	50...3500 mm
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U_{ss}
DC jmenovitý provozní proud	≤ 100 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínací/rozpínací, PNP
Proudový výstup	100 mA
Frekvence spínání	≤ 800 Hz
Pouzdro	kvádrové pouzdro, QS18
Rozměry	31 x 15 x 35 mm
Materiál pouzdra	plast, ABS
Čočka	plast, akrylát
Elektrické připojení	kabel, 2 m, PVC
Počet žil	4
Průřez žily	0.35 mm ²
Okolní teplota	-20... +70 °C
Stupeň krytí	IP67
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Signalizace poruchy	LED, zelená, bliká
Indikace funkční rezervy	LED, žlutá, bliká

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 paprsek. Reflexní závory mají výhody jednocestných závor, jako je dobrý kontrast a velkou funkční rezervu. Mimo to je potřeba instalovat a zapojit pouze jeden přístroj. Nevýhodou jsou menší dosah a možnost rušení u lesklých předmětů, pokud nejsou použity přístroje s polarizačním filtrem.

Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu (s polarizací)



Příslušenství

TMBM18FA

7700395

Montážní úchytka, materiál VA 1.4401, pro 18mm závity

TMB18SF

7700396

Montážní úhelník, černý PBT, pro 10mm závity

TMB3018SC

7700397

Montážní úhelník, černý PBT, pro 18mm závity

TMBMIS

7700401

Montážní úhelník, nerez, pro typy BT18/BQ18 und ...MI-..

TMBBT18Y

7700425

Ochranné pouzdro, nerez, pro typy BQ18

Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	T-BRT-84	7700382	Kruhová odrazka, reflexní faktor 1.4, akrylát, pro teploty -20 ... +60 °C

