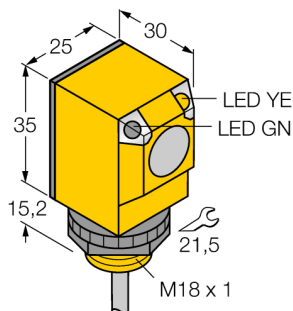


Optický senzor

Reflexní závora s polarizačním filtrem

Q25SP6LP W/30



Typ	Q25SP6LP W/30
ID č.	3033865

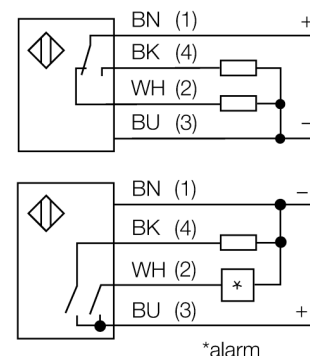
Optická data	
Funkce	reflexní závora
Druh provozu	polarizované
odrazka součástí dodávky	ne
Barva světla	červená polarizovaná
Vlnová délka	680 nm
Rozsah	50...2000 mm

Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_s	10...30 VDC
Proud naprázdno I_o	≤ 25 mA
Ochrana proti zkratu	ano/taktovaná
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	závisí na zapojení, PNP
Frekvence spínání	≤ 160 Hz
Doba ustálení	≤ 100 ms
Reakční čas typicky	< 3 ms
Hodnota proudového omezení	> 220 mA

Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, Q25
Rozměry	Ø 18 x 30 x 25 x 50.2 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál
Čočka	plast, akrylát
Elektrické připojení	kabel, 9 m, PVC
Počet žil	4
Průřez žily	0.5 mm ²
Okolní teplota	-40... +70 °C
Stupeň krytí	IP69

- kabel 2 m
- stupeň krytí IP67
- okolní teplota: -40...+70 °C
- připojovací kabel 9 m
- stupeň krytí IP68 / IP69K
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- přepínací PNP výstup

Schéma zapojení



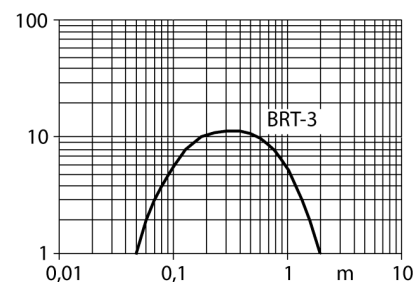
Funkční princip

U reflexních závor jsou vysílač a přijímač zabudovány v jednom pouzdře. Světelný paprsek vysílače je namířen na odrazku a odražen zpět k přijímači. 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.

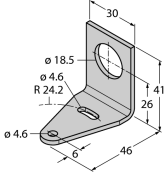
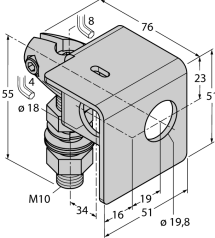
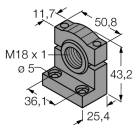
Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu

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, UL, CSA



Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
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	
SMB18SF	3052519	Montážní úchytka, černý PBT, pro závitová pouzdra M18, otočná	

Function accessories

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
BRT-3	3016164	Kulatá odrazka, reflexní faktor 1.0, akrylát, pro teploty -20 ... +60 °C	