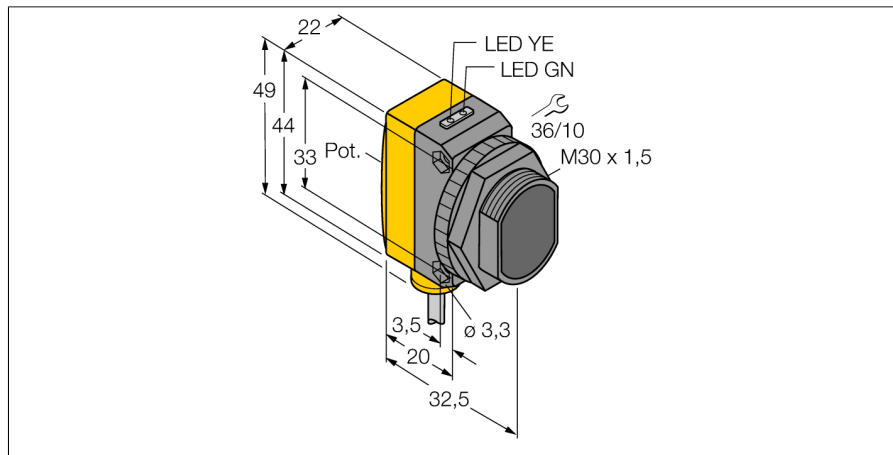


Optický senzor

Reflexní závora s polarizačním filtrem

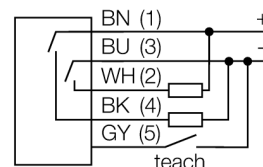
QS30LP W/30



Typ	QS30LP W/30
ID č.	3073204
Optická data	
Funkce	reflexní závora
Druh provozu	polarizované
odrazka součástí dodávky	ne
Barva světla	červená polarizovaná
Vlnová délka	630 nm
Rozsah	0...8000 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_s	10...30 VDC
Zvlnění	$< 10 \% U_s$
DC jmenovitý provozní proud I_s	$\leq 150 \text{ mA}$
Proud naprázdno I_o	$\leq 35 \text{ mA}$
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínací, PNP/NPN
Frekvence spínání	$\leq 250 \text{ Hz}$
Doba ustálení	$\leq 100 \text{ ms}$
Reakční čas typicky	$< 2 \text{ ms}$
Možnost nastavení	potenciometr
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádr se závitem, QS30
Rozměry	$\varnothing 30 \times 35 \times 22 \times 49 \text{ mm}$
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál, žlutá
Čočka	plast, akrylát
Elektrické připojení	kabel, 9 m, PVC
Počet žil	5
Průřez žily	0.5 mm^2
Okolní teplota	$-20... +70 \text{ }^\circ\text{C}$
Stupeň krytí	IP67

- PVC kabel 9 m
- stupeň krytí IP67
- dobře viditelné LED
- nastavení citlivosti potenciometrem
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- bipolární spínací výstup
- spínání světlem / tmou

Schéma zapojení



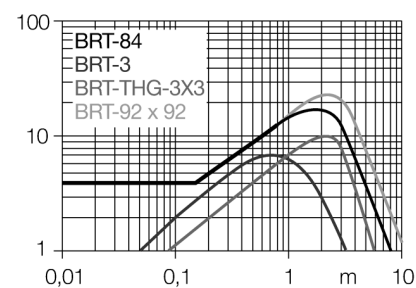
Funkční princip

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 d300417.pdf Mimo to je potřeba instalovat a zapojit pouze jeden přístroj. Mimo to je potřeba instalovat a zapojit pouze jeden přístroj.

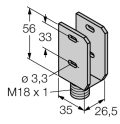
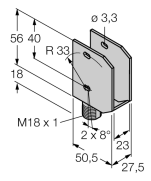
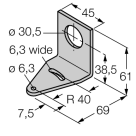
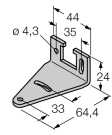
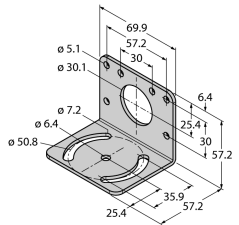
Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu

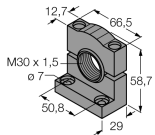
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Signalizace poruchy	LED, zelená, bliká
Indikace funkční rezervy	LED, červená, bliká
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE



Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
SMBQS30Y	3002811	Ochranné pouzdro, nerezové pouzdro, pro typy QS30	
SMBQS30YL	3072741	Ochranné pouzdro, skleněné okno, nerezové pouzdro, pro typy QS30	
SMB30A	3032723	Montážní úhelník, nerez, pro závitová pouzdra M30	
SMBQS30L	3002809	Montážní úchytka, nerez, pro typy QS30	
SMB30MM	3027162	Montážní úhelník úhlový, nerez, pro senzory se závitem M30, otvory pro nastavení směru	

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
SMB30SC	3052521	Montážní úchytka, černý PBT, pro závitová pouzdra M30, otočná	

Function accessories

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
BRT-84	3058979	Kruhová odrazka, reflexní faktor 1,4, akrylát, pro teploty -20 ... +60 °C	