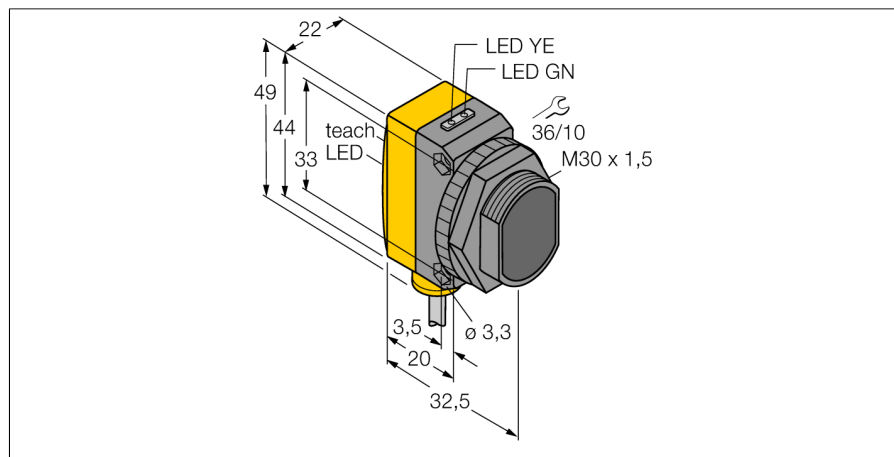


Optický senzor

Reflexní závora s polarizačním filtrem

QS30LLPC W/30



Typ	QS30LLPC W/30
ID č.	3071379

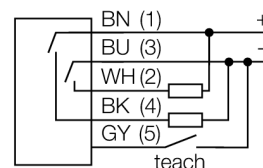
Optická data	
Funkce	reflexní závora
Druh provozu	polarizované
odrazka součástí dodávky	ne
Barva světla	červená polarizovaná
Vlnová délka	650 nm
Laserová třída	▲ 1
Průměr paprsku	3 mm
Rozsah	200...18000 mm

Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_s	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U_s
DC jmenovitý provozní proud I_s	≤ 150 mA
Proud naprázdno I_0	≤ 35 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínací, PNP/NPN
Frekvence spínání	≤ 1000 Hz
Doba ustálení	≤ 1 s
Doba ustálení	≤ 1000 ms
Reakční čas typicky	< 0.5 ms
Možnost nastavení	tlačítko vzdálené nastavení

Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádr se závitem, QS30
Rozměry	Ø 30 x 35 x 22 x 49 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	-10... +50 °C
Stupeň krytí	IP67

- PVC kabel 9 m
- stupeň krytí IP67
- kompaktní provedení
- kvádrové pouzdro
- dobře viditelné LED
- dodávka obsahuje odrazku BRT-36X40BM
- samolepicí odrazná fólie BRT-THVG-2X2 součástí dodávky
- nastavení max. funkční rezervy pro velké dosahy
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- bipolární spínací výstup
- spínání světlem / tmou

Schéma zapojení



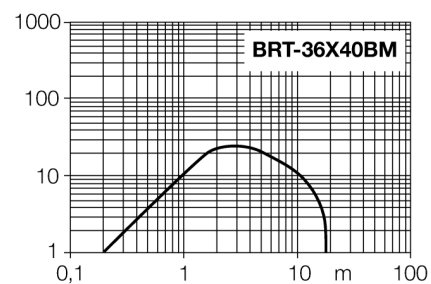
Funkční princip

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.

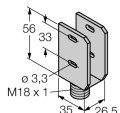
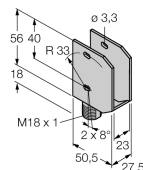
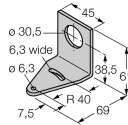
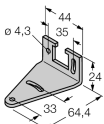
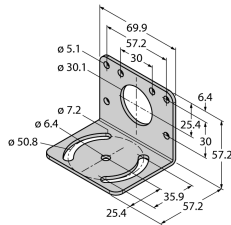
Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu

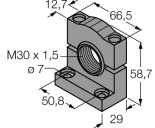
Speciální vlastnosti	laser tlačítka vstup Teach
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Signalizace poruchy	LED, zelená, bliká
Indikace funkční rezervy	bar graf, červená, bliká
Testy / certifikáty	
MTTF	28 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Certifikáty	CE



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-TVHG-2X2	3057260	Pravoúhlá reflexní páska, reflexní faktor 0.8, pro teploty -20 ... +60 °C, čtyři kusy	