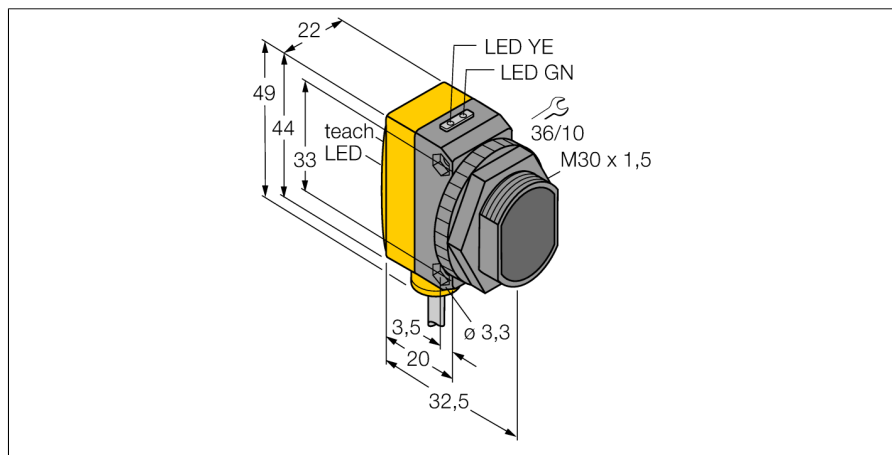


Optosenzor

Reflexní závora s polarizačním filtrem

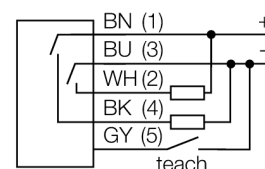
QS30LLP



- PVC kabel 2 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

Typové označení	QS30LLP
Identifikační číslo	3002993
Druh provozu	laserový triangulační senzor s polarizačním filtrem
Barva světla	červená
Vlnová délka	650 nm
Laserová třída	▲ 1
Průměr paprsku	3 mm
Rozsah	200...18000 mm
Okolní teplota	-10... +50°C
Napájecí napětí	10...30VDC
Zvlnění	< 10 % U _s
DC jmenovitý provozní proud	≤ 150 mA
Proud naprázdno I ₀	≤ 35 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínací kontakt, PNP / NPN
Frekvence spínání	≤ 1000 Hz
Doba ustálení	≤ 1 s
Pouzdro	kvádrové pouzdro, QS30
Rozměry	35 x 22 x 49 mm
Materiál pouzdra	plast, ABS, žlutá
Čočka	plast, akrylát
Připojení	kabel, PVC
Délka kabelu	2 m
Průřez kabelu	5 x 0.5 mm ²
Stupeň krytí	IP67
MTTF	28Roky dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Indikace napájení	LED zelená
Indikace stavu výstupu	LED žlutá
Signalizace poruchy	LED zelená bliká
Indikace funkční rezervy	LED červená bliká

Schéma zapojení

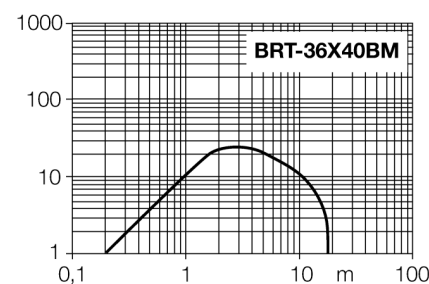


Funkční princip

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

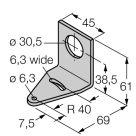
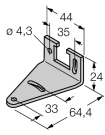
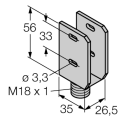
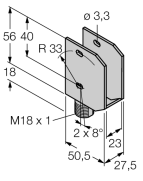


Optosenzor
Reflexní závora s polarizačním filtrem
QS30LLP

TURCK

Industrial
Automation

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
SMB30A	3032723	Montážní úhelník, nerez, pro závitová pouzdra M30	
SMBQS30L	3002809	Montážní úchytka, nerez, pro typy QS30	
SMBQS30Y	3002811	Ochranné pouzdro, nerezové pouzdro, pro typy QS30	
SMBQS30YL	3072741	Ochranné pouzdro, skleněné okno, nerezové pouzdro, pro typy QS30	

Function accessories

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
BRT-TVHG-2X2	3057260	Pravouhlá reflexní páska, reflexní faktor 0.8, pro teploty -20 ... +60 °C, čtyři kusy	