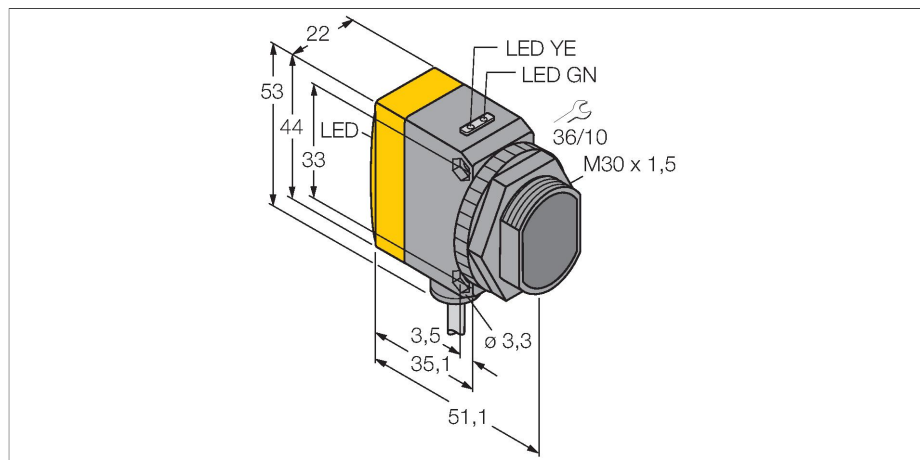


QS30VR3FF600

Optosenzor – reflexní snímač s pevným zacloněním pozadí



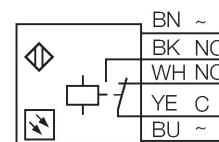
Technické údaje

Typ	QS30VR3FF600
ID č.	3073076
Optická data	
Funkce	senzor přiblížení
Druh provozu	potlačení pozadí, pevné
Barva světla	červená
Vlnová délka	680 nm
Rozsah	0...600 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	12...250 VDC
Napájecí napětí	24...250 VAC
Proud naprázdno	≤ 35 mA
Výstupní funkce	spínací/rozpínací, reléový výstup
Frekvence spínání	≤ 33 Hz
Doba ustálení	≤ 100 ms
Reakční čas typicky	< 15 ms
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádr se závitem, QS30
Rozměry	Ø 30 x 51,5 x 22 x 44 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál, žlutá
Čočka	plast, Acrylic
Elektrické připojení	kabel, 2 m, PVC
Počet žil	5
Průřez žily	0,5 mm ²
Okolní teplota	-40... +70 °C
Stupeň krytí	IP67
Indikace napájení	LED, zelená

Vlastnosti

- PVC kabel 2 m
- stupeň krytí IP67
- dobře viditelné LED
- napájecí napětí: 12...250 VDC nebo 24...250 VAC
- reléový výstup přepínací

Schéma zapojení



Funkční princip

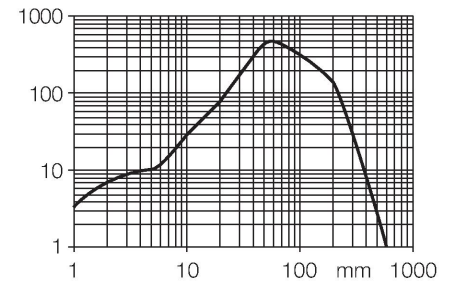
Reflexní snímače se zacloněným pozadím pracují s jedním vysílačem a více přijímači. Pozice detektovaného objektu a optická struktura senzoru určují, na který přijímací prvek dopadá největší množství světla. Podle toho elektronika senzoru určí, zda se snímáný objekt nachází uvnitř nebo vně snímacího rozsahu. Senzory mají nastavitelnou mrtvou zónu.

Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu

Technické údaje

Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Indikace funkční rezervy	LED, žlutá, bliká
Testy / certifikáty	
MTTF	177 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Certifikáty	CE



Příslušenství

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	SMB30SC 3052521 Montážní úchytka, černý PBT, pro závitová pouzdra M30, otočná