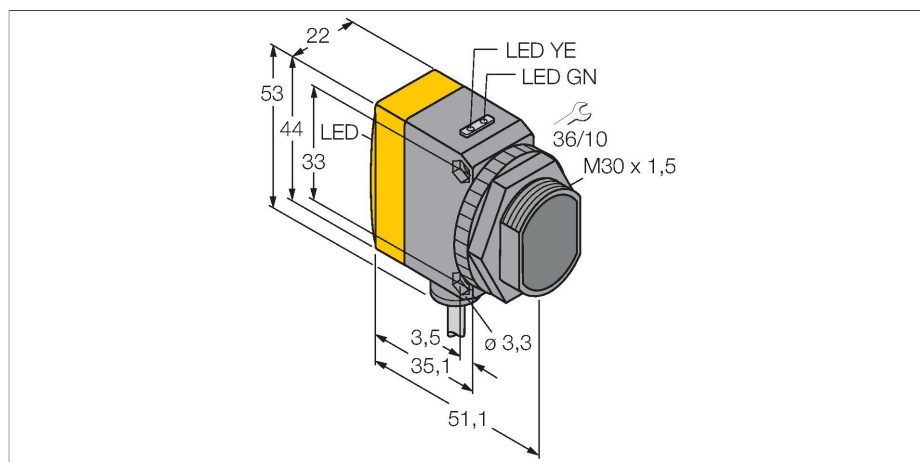


QS30VR3FF600QPMA3

Optosenzor – reflexní snímač s pevným zacloněním pozadí



Technické údaje

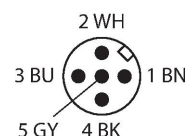
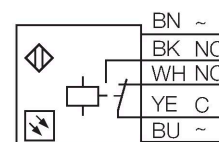
Typ	QS30VR3FF600QPMA3
ID č.	3074800
Optická data	
Funkce	senzor přiblížení
Druh provozu	potlačení pozadí, pevné
Barva světla	červená
Vlnová délka	680 nm
Rozsah	0...600 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	12...250 VDC
Napájecí napětí	24...250 VAC
Proud naprázdno	≤ 35 mA
Výstupní funkce	spínací/rozpínací, reléový výstup
Frekvence spínání	≤ 250 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, akrylát
Elektrické připojení	kabel s konektorem, 1/2", 0.15 m, PUR
Počet žil	5
Okolní teplota	-20... +70 °C
Stupeň krytí	IP67
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá



Vlastnosti

- 150mm PUR kabel s konektorem M12 x 1, 5pinový
- stupeň krytí IP67
- dobře viditelné LED
- napájecí napětí: 12...250 VDC nebo 24...250 VAC
- reléový výstup přepínací

Schéma zapojení



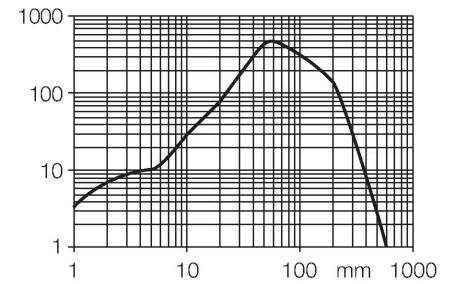
Funkční princip

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.

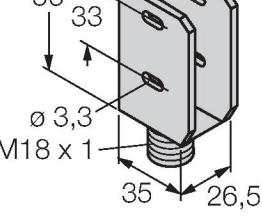
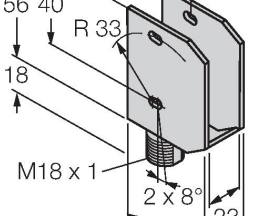
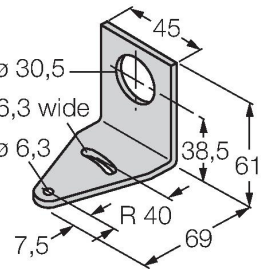
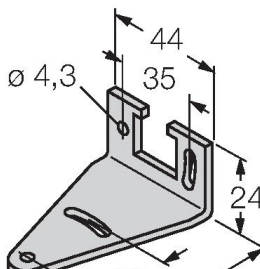
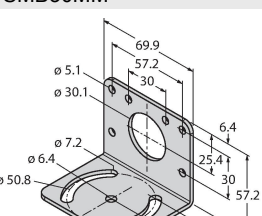
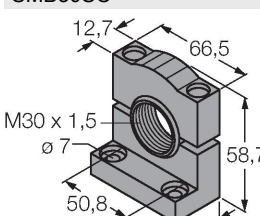
Akční rádius
Funkční rezerva v závislosti na dosahu

Technické údaje

Indikace 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