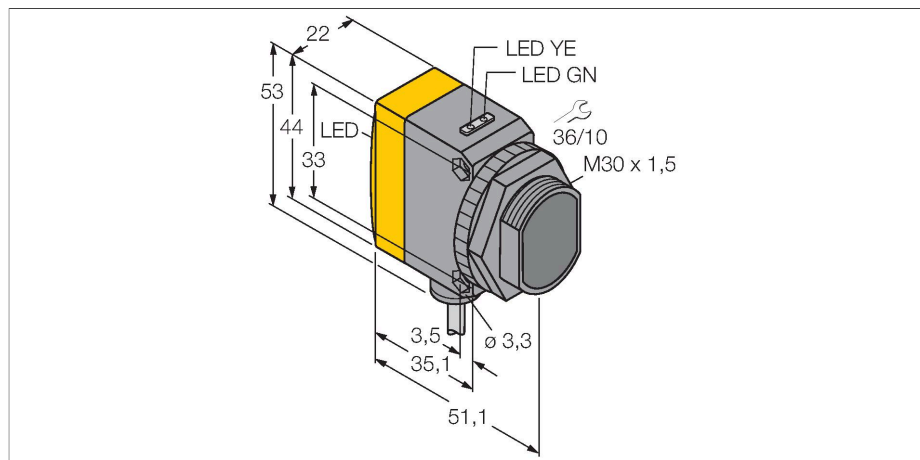


QS30VR3FF200

Optosenzor – reflexní snímač s pevným zacloněním pozadí



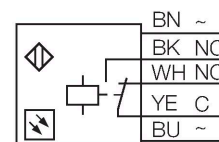
Technické údaje

Typ	QS30VR3FF200
ID č.	3072547
Optická data	
Funkce	senzor přiblížení
Druh provozu	potlačení pozadí, pevné
Barva světla	červená
Vlnová délka	680 nm
Rozsah	0...200 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

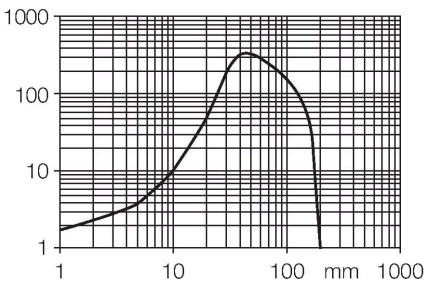
Reflexní snímače se zacloněným pozadím pracují s jedním vysílačem a více přijímači. Pozice detektovaného objektu a optická struktura senzoru určují, na který přijímací prvek dopadá největší množství světla. Podle toho elektronika senzoru určí, zda se snímáný objekt nachází uvnitř nebo vně snímacího rozsahu.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

Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu

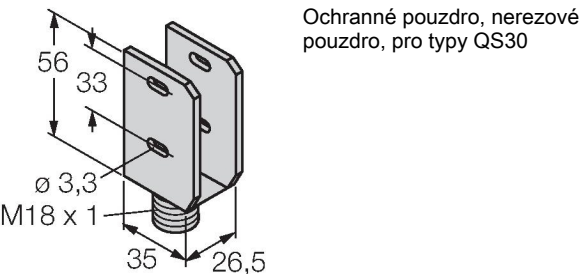
Technické údaje

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



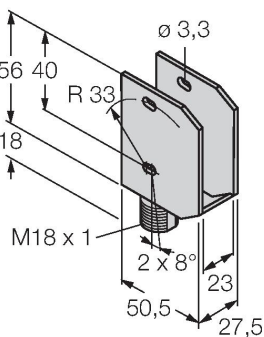
Příslušenství

SMBQS30Y 3002811



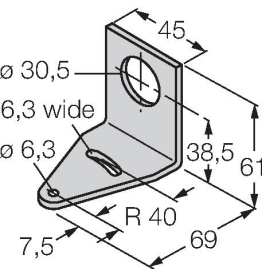
Ochranné pouzdro, nerezové pouzdro, pro typy QS30

SMBQS30YL 3002741



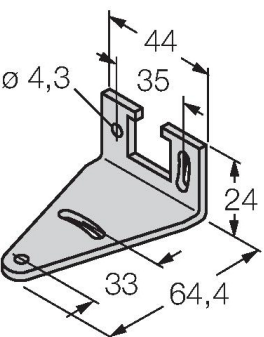
Ochranné pouzdro, skleněné okno, nerezové pouzdro, pro typy QS30

SMB30A 3032723



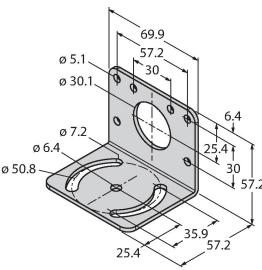
Montážní úhelník, nerez, pro závitová pouzdra M30

SMBQS30L 3002809



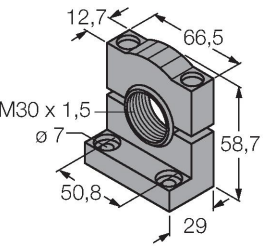
Montážní úchytka, nerez, pro typy QS30

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