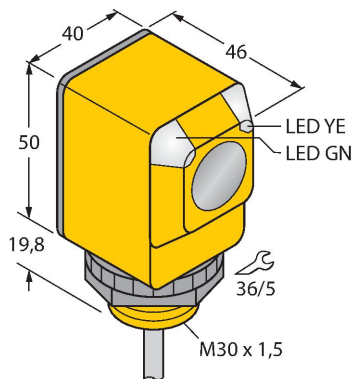


Q40AW3FF200

Optosenzor – reflexní snímač s pevným zacloněním pozadí



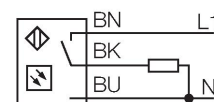
Technické údaje

Typ	Q40AW3FF200
ID č.	3032365
Optická data	
Funkce	senzor přiblížení
Druh provozu	potlačení pozadí, pevné
Barva světla	IR
Vlnová délka	880 nm
Rozsah	0...200 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	20...250 VAC
Jmenovitý provozní proud AC	≤ 200 mA
Výstupní funkce	spínání světlem, reléový výstup
Frekvence spínání	≤ 40 Hz
Doba ustálení	≤ 100 ms
Reakční čas typicky	< 16 ms
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, Q40
Rozměry	Ø 30 x 46 x 40.1 x 69.8 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál
Čočka	plast, polykarbonát
Elektrické připojení	kabel, 2 m, PVC
Počet žil	3
Průřez žily	0.5 mm ²
Okolní teplota	-40... +70 °C
Stupeň krytí	IP67
Speciální vlastnosti	zapouzdřeno
Indikace napájení	LED, zelená

Vlastnosti

- kabel 2 m
- stupeň krytí IP67
- okolní teplota: -40...+70 °C

Schéma zapojení

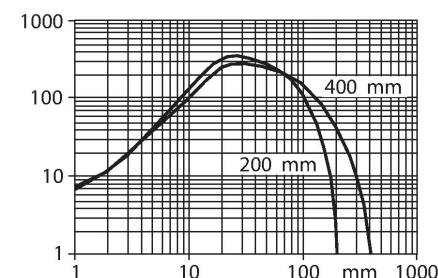


Funkční princip

Vysílač a přijímač jsou umístěny v jednom pouzdře. Odraz světla od objektu je detekován a vede k sepnutí senzoru. Proto závisí spínací rozsah ve značné míře na odrazivosti objektu.

Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu



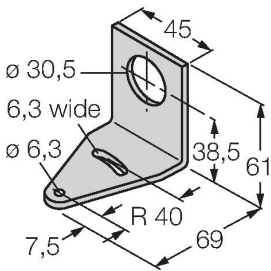
Technické údaje

Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Indikace funkční rezervy	LED
Testy / certifikáty	
MTTF	448 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Certifikáty	CE, UL, CSA

Příslušenství

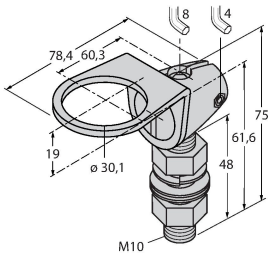
SMB30A 3032723

Montážní úhelník, nerez, pro závitová pouzdra M30



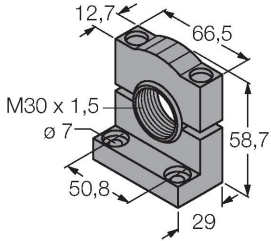
SMB30FAM10 3011185

Montážní úchytka, nerez, pro závit 30 mm, závit M10 x 1,5



SMB30SC 3052521

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



SMBAMS30P 3073135

Montážní deska, nerez, pro závitová pouzdra M30

