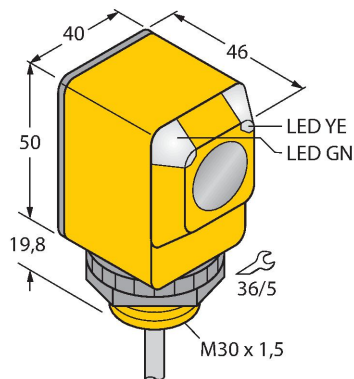


Q40AW3R

Optosenzor – jednocestná závora (přijímač)



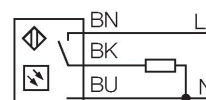
Technické údaje

Typ	Q40AW3R
ID č.	3032374
Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	přijímač
Barva světla	IR
Vlnová délka	950 nm
Rozsah	0...60000 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 50 x 46 x 40 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál
Čočka	lexan, 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

Jednocestné závory se skládají z jednoho vysílače a jednoho přijímače. Světlo z vysílače je nasměrováno přesně na přijímač. Přerušení nebo oslabení světelného paprsku objektem vyvolá sepnutí. Všude tam, kde mají být snímány neprůsvitné objekty, jsou jednocestné závory nejspolehlivějšími optosenzory. Vysoký kontrast mezi stavem světlo a tma a velmi vysoké funkční rezervy, které jsou pro tento pracovní režim typické, umožňují provoz na velké vzdálenosti a za těžkých podmínek.

Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu

Technické údaje

Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Indikace funkční rezervy	LED
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE, UL, CSA

Příslušenství

SMB30A	3032723	SMB30FAM10	3011185
	Montážní úhelník, nerez, pro závitová pouzdra M30		Montážní úchytka, nerez, pro závit 30 mm, závit M10 x 1,5
SMB30SC	3052521	SMBAMS30P	3073135
	Montážní úchytka, černý PBT, pro závitová pouzdra M30, otočná		Montážní deska, nerez, pro závitová pouzdra M30