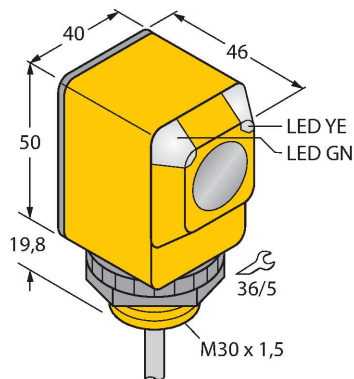


Q403E

Optosenzor – jednocestná závora (vysílač)



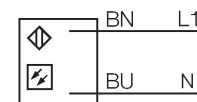
Technické údaje

Typ	Q403E
ID č.	3032376
Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	vysílač
Barva světla	IR
Vlnová délka	950 nm
Rozsah	0...60000 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	20...250 VAC
Doba ustálení	≤ 100 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	2
Průřez žily	0.5 mm ²
Okolní teplota	-40... +70 °C
Stupeň krytí	IP67
Speciální vlastnosti	zapouzdřeno
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace funkční rezervy	LED
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE, UL, CSA

Vlastnosti

- kabel 2 m
- stupeň krytí IP67
- okolní teplota: -40...+70 °C
- napájecí napětí: 20...250 VAC

Schéma zapojení

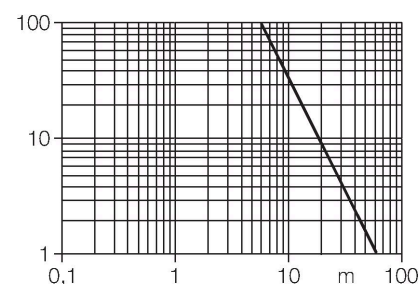


Funkční princip

Jednocestné závory se skládají z jednoho vysílače a jednoho přijímače. Světlo z vysílače je nasměrováno přesně na přijímač. Prerušení nebo oslabení světelného paprsku objektem vyvolá sepnutí. Všude tam, kde mají být snímány neprůsvitné objekty, jsou jednocestné závory nejspolehlivějšími optosenzory. Vysoký kontrast mezi stavem světla 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

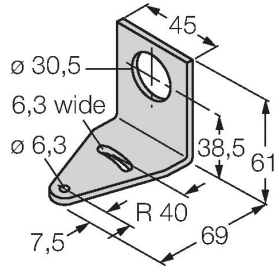
Funkční rezerva v závislosti na dosahu



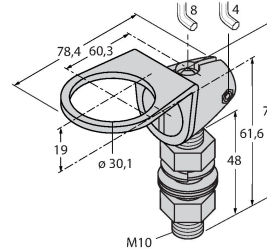
Příslušenství

SMB30A
3032723

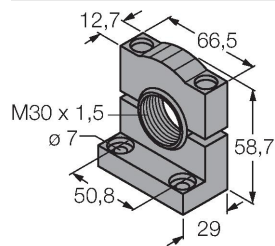
Montážní úhelník, nerez, pro závitová
pouzdra M30


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

