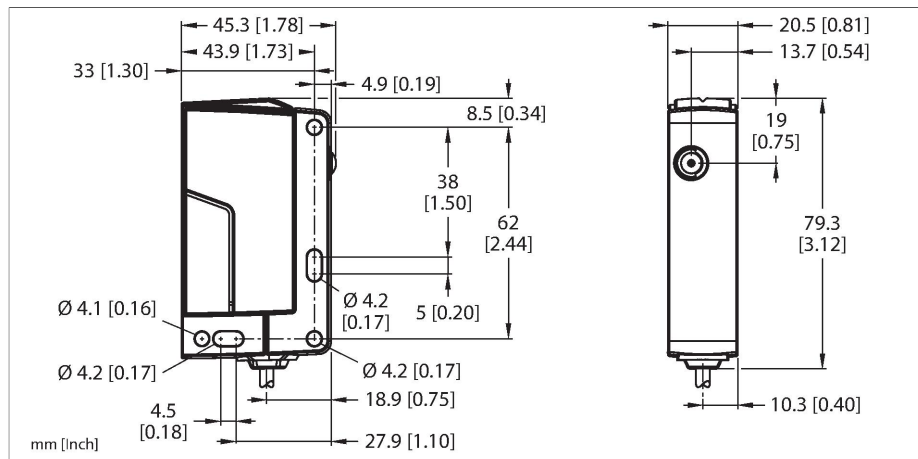


Q76E-VN-ZLVC-2M

Optosenzor – reflexní závory široký světelný paprsek



Technické údaje

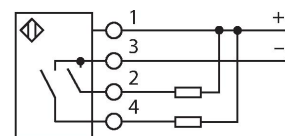
Typ	Q76E-VN-ZLVC-2M
ID č.	3808854
Optická data	
Funkce	reflexní závora
odrazka součástí dodávky	ne
Barva světla	červená
Vlnová délka	620 nm
Optické rozlišení	19 mm
Rozsah	400...4000 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	< 15 % U _{ss}
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	přepínací, NPN
Frekvence spínání	≤ 250 Hz
Doba ustálení	≤ 300 ms
Reakční čas typicky	< 2 ms
Možnost nastavení	tlačítko
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, Q76
Rozměry	45.3 x 20.5 x 79.3 mm
Materiál pouzdra	plast, PC PBT
Čočka	plast, PMMA
Elektrické připojení	kabel, 2 m
Počet žil	4



Vlastnosti

- stupeň krytí IP67/IP69
- kabel 2m, 4žilový
- rozsah až 4 m s odrazkou BRT-92X92CB
- extra široký světelný paprsek
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- spínací výstup, přepínací kontakt, NPN
- Certifikát ECOLAB

Schéma zapojení



Funkční princip

U reflexních závor jsou vysílač a přijímač zabudovány v jednom pouzdře. Světelný paprsek vysílače je namířen na odrazku a odražen zpět k přijímači. Objekt je detekován, jakmile přeruší tento paprsek. Reflexní závory mají výhody jednocestných závor, jako je dobrý kontrast a velkou funkční rezervu. Mimo to je potřeba instalovat a zapojit pouze jeden přístroj. Nevýhodou jsou menší dosah a možnost rušení u lesklých předmětů, pokud nejsou použity přístroje s polarizačním filtrem. Produktová řada Q76 se vyznačuje velice širokým světelným paprskem, který umožňuje spolehlivě detekovat hrany objektů nestandardních tvarů. Různá nastavení citlivosti usnadňují provoz v oblasti manipulace s materiálem.

Technické údaje

Okolní teplota	-40... +60 °C
Skladovací teplota	-40... +70 °C
Stupeň krytí	IP67 IP69
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Testy / certifikáty	
Certifikáty	ECOLAB
Certifikáty	CE cULus