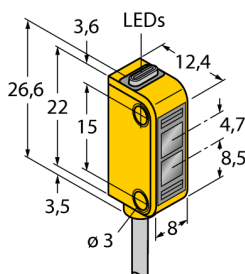


Optický senzor reflexní závory miniaturní senzor Q12AB6LV W/30



Typ	Q12AB6LV W/30
ID č.	3072124

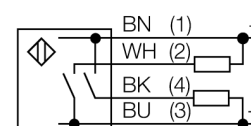
Optická data	
Funkce	reflexní závora
Druh provozu	nepolarizované
odrazka součástí dodávky	ne
Barva světla	červená
Vlnová délka	640 nm
Rozsah	40...1500 mm

Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_s	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U_s
DC jmenovitý provozní proud I_s	≤ 50 mA
Proud naprázdno I_o	≤ 20 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínací, PNP/NPN
Frekvence spínání	≤ 700 Hz
Doba ustálení	≤ 120 ms
Reakční čas typicky	< 0.7 ms

Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, Q12
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál, žlutá
Čočka	plast, polykarbonát
Elektrické připojení	kabel, 9 m, PVC
Počet žil	3
Průřez žily	0.34 mm ²
Okolní teplota	-20... +55 °C
Stupeň krytí	IP67

- PVC kabel 9 m
- stupeň krytí IP67
- dobře viditelné LED
- zobrazení nízké funkční rezervy
- napájecí napětí: 10...30VDC
- bipolární spínací výstup, spínání světlem

Schéma zapojení



Funkční princip

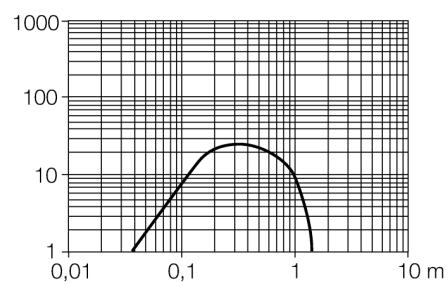
U reflexních závor jsou vysílač a přijímač zabudovány v jednom pouzdře. Světelný paprsek vysílače je namířen na odrazku a odražen zpět k přijímači. 3drát DC, 8...30 VDC d300417.pdf Mimo to je potřeba instalovat a zapojit pouze jeden přístroj. Mimo to je potřeba instalovat a zapojit pouze jeden přístroj.

Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu

Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Signalizace poruchy	LED, zelená
Indikace funkční rezervy	LED, žlutá, bliká

Testy / certifikáty	
MTTF	135 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Certifikáty	CE, cURus



Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
SMBQ12A	3074341	Montážní úchytka, materiál VA 1.4401, pro optosenzory Q12	
SMBQ12T	3073722	Montážní úchytka, materiál VA 1.4401, pro optosenzory Q12	

Function accessories

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
BRT-60X40C	3044997	Pravoúhlá odrazka, reflexní faktor 1.48, materiál: akrylát, okolní teplota -20...+60 °C	