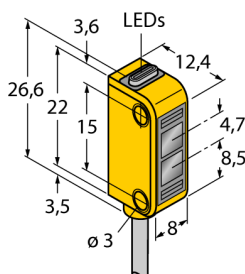


Optický senzor reflexní snímač s pevným zcloněním pozadí miniaturní senzor Q12AB6FF30 W/30



Typ	Q12AB6FF30 W/30
ID č.	3072112

Optická data	
Funkce	senzor přiblížení
Druh provozu	potlačení pozadí, pevné
Barva světla	červená
Vlnová délka	640 nm
Rozsah	3...30 mm

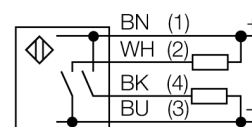
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_s	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U_s
DC jmenovitý provozní proud I_s	≤ 50 mA
Proud naprázdno I_0	≤ 20 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínací, PNP/NPN
Frekvence spínání	≤ 700 Hz
Doba ustálení	≤ 120 ms
Reakční čas typicky	< 0.85 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

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

- 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

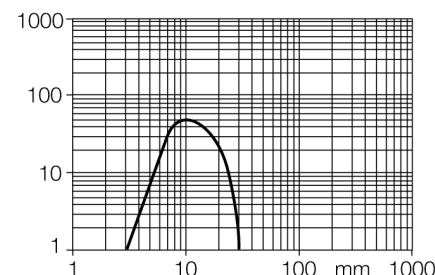


Funkční princip

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

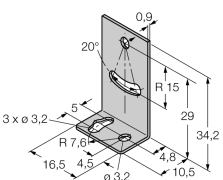


Testy / certifikáty

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	