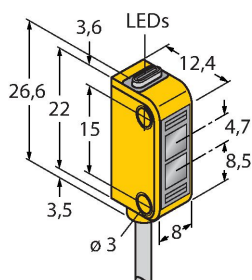


Q12RB6FF15

Optosenzor – reflexní snímač s pevným zacloněním pozadí
miniaturní senzor



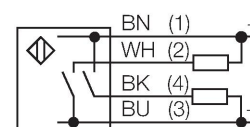
Technické údaje

Typ	Q12RB6FF15
ID č.	3072107
Optická data	
Funkce	senzor přiblížení
Druh provozu	potlačení pozadí, pevné
Barva světla	červená
Vlnová délka	640 nm
Rozsah	3...15 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U_{ss}
DC jmenovitý provozní proud	≤ 50 mA
Proud naprázdno	≤ 20 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínání tmou, PNP/NPN
Frekvence spínání	≤ 700 Hz
Doba ustálení	≤ 120 ms
Reakční čas typicky	< 0.85 ms
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, Q12
Rozměry	12.4 x 8 x 26.6 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál, žlutá
Čočka	plast, polykarbonát
Elektrické připojení	kabel, 2 m, PVC
Počet žil	3

Vlastnosti

- PVC kabel 2 m
- stupeň krytí IP67
- dobře viditelné LED
- zobrazení nízké funkční rezervy
- napájecí napětí: 10...30VDC
- bipolární spínací výstup, spínání tmou

Schéma zapojení

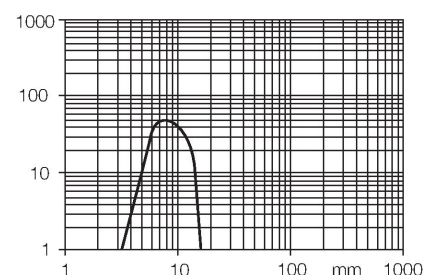


Funkční princip

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

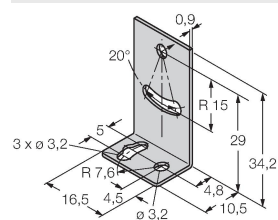
Funkční rezerva v závislosti na dosahu



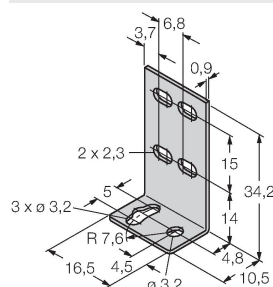
Technické údaje

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

Příslušenství

SMBQ12A
3074341


Montážní úchytka, materiál VA 1.4401, pro optosenzory Q12

SMBQ12T
3073722


Montážní úchytka, materiál VA 1.4401, pro optosenzory Q12