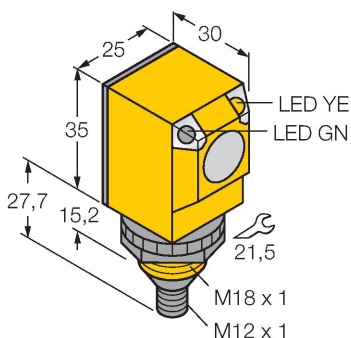


Q25AW3FF100Q1

Optosenzor – reflexní snímač s pevným zacloněním pozadí



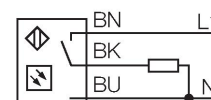
Technické údaje

Typ	Q25AW3FF100Q1
ID č.	3031922
Optická data	
Funkce	senzor přiblížení
Druh provozu	potlačení pozadí, pevné
Barva světla	IR
Vlnová délka	880 nm
Rozsah	0...100 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	20...250 VAC
Jmenovitý provozní proud AC	≤ 200 mA
Výstupní funkce	spínání světlem, reléový výstup
Frekvence spínání	≤ 40 Hz
Doba ustálení	≤ 100 ms
Reakční čas typicky	< 16 ms
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, Q25
Rozměry	Ø 18 x 30 x 25 x 62.7 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál
Čočka	plast, akrylát
Elektrické připojení	konektor, 1/2", PVC
Počet žil	4
Okolní teplota	-40... +70 °C
Stupeň krytí	IP69
Speciální vlastnosti	odolnost vůči chemikáliím zapouzdřeno Wash down
Indikace napájení	LED, zelená

Vlastnosti

- zástrčka M12 x 1, 4pinová
- stupeň krytí IP67 / IP69K
- okolní teplota: -40...+70 °C

Schéma zapojení

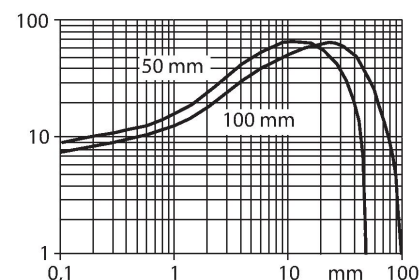


Funkční princip

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

Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Indikace funkční rezervy	LED
Testy / certifikáty	
MTTF	448 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Certifikáty	CE, UL, CSA

Příslušenství

