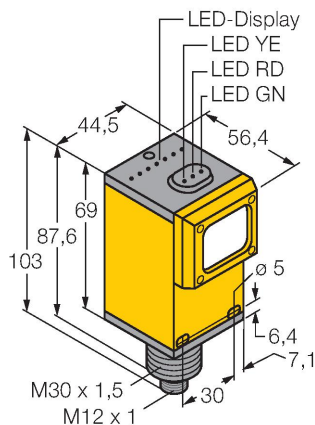


Q45BB6DXQ5

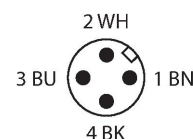
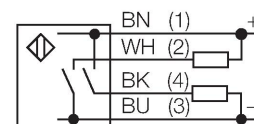
Optosenzor – reflexní snímače



Vlastnosti

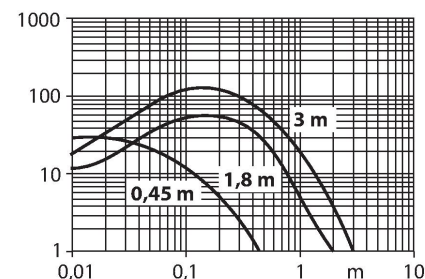
- konektor M12x1
- stupeň krytí IP67
- citlivost nastavitelná potenciometrem
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- bipolární spínací výstup
- spínání světlem / tmou lze nastavit přepínačem

Schéma zapojení



Funkční princip

U reflexních snímačů (stejně jako u reflexních závor) jsou vysílač a přijímač umístěny v jednom pouzdře. Vyhodnocováno není ale přerušení světelných paprsků, ale odraz od snímaného objektu. K detekci objektu je třeba odraz dostatečného množství světla zpět k přijímači. Spínací vzdálenost reflexních snímačů závisí ve značné míře na reflexních schopnostech snímaného předmětu. Pro rozlišení průsvitných objektů jsou obzvláště vhodné např. snímače se zacloněním pozadí nebo snímače se zaostřením. Akční rádius
Funkční rezerva v závislosti na dosahu



Technické údaje

Typ	Q45BB6DXQ5
ID č.	3047138
Optická data	
Funkce	senzor přiblížení
Druh provozu	difuzní
Barva světla	IR
Vlnová délka	880 nm
Rozsah	0...3000 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U_{ss}
DC jmenovitý provozní proud	≤ 150 mA
Proud naprázdno	≤ 50 mA
Ochrana proti zkratu	ano / taktovaná
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínací, PNP/NPN
Frekvence spínání	≤ 250 Hz
Doba ustálení	≤ 100 ms
Reakční čas typicky	< 2 ms
Hodnota proudového omezení	> 220 mA
Možnost nastavení	potenciometr
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, Q45
Rozměry	Ø 30 x 103 x 56.4 x 44.5 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál
Čočka	akrylát, Acrylic
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1, PVC

Technické údaje

Počet žil	4
Okolní teplota	-40... +70 °C
Stupeň krytí	IP67
Speciální vlastnosti	zastavení/zpomalení
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Signalizace poruchy	LED, zelená, bliká
Indikace funkční rezervy	LED, červená
Testy / certifikáty	
MTTF	67 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Certifikáty	CE, cURus, CSA

Příslušenství

