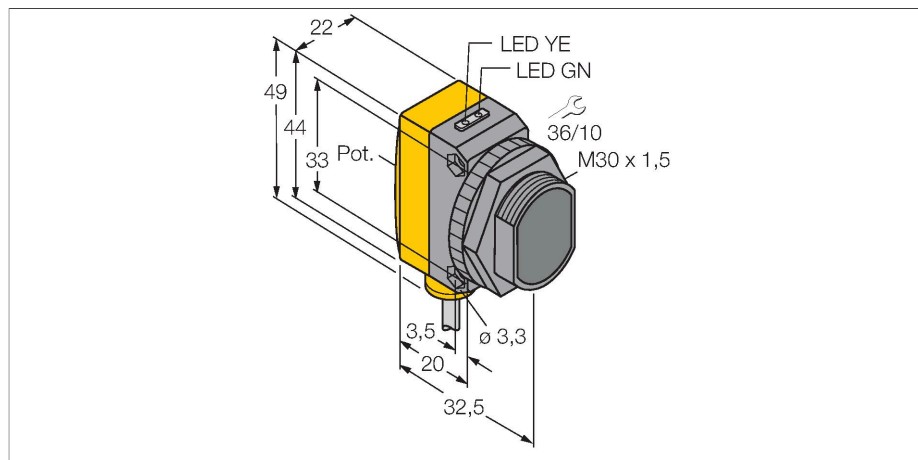


DOIR1M-BT30-VNP6X2

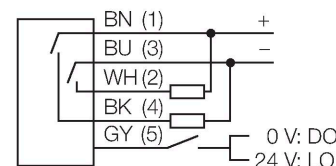
Optický senzor – reflexní snímače



Vlastnosti

- PVC kabel 2 m
- stupeň krytí IP67
- dobře viditelné LED
- nastavení citlivosti potenciometrem
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- bipolární spínací výstup
- spínání světlem / tmou

Schéma zapojení

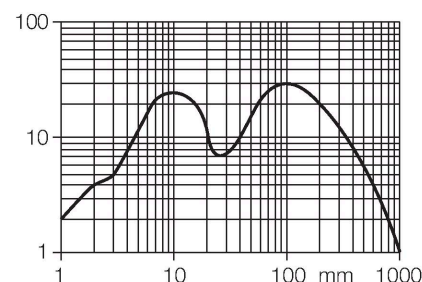


Funkční princip

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.

Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu



Technické údaje

Typ	DOIR1M-BT30-VNP6X2
ID č.	7700776
Funkce	difuzní senzor
Barva světla	IR
Vlnová délka	940 nm
Rozsah	2...1000 mm
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U _{ss}
DC jmenovitý provozní proud	≤ 150 mA
Proud naprázdno	≤ 35 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínací, PNP/NPN
Doba ustálení	≤ 100 ms
Pouzdro	kvádrové pouzdro, QS30
Rozměry	35 x 22 x 49 mm
Materiál pouzdra	plast, ABS, žlutá
Čočka	plast, akrylát
Elektrické připojení	kabel, 2 m, PVC
Počet žil	5
Průřez žily	0.5 mm ²
Okolní teplota	-20... +70 °C
Stupeň krytí	IP67
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Signalizace poruchy	LED, zelená, bliká
Indikace funkční rezervy	LED, žlutá

Technické údaje

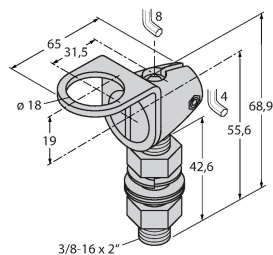
MTTF

280 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C

Příslušenství

TMBM18FA

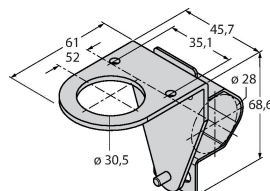
7700395



Montážní úchytka, materiál VA 1.4401, pro 18mm závit

TMB30RAVK

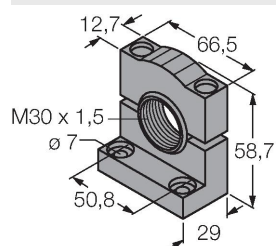
7700399



Montážní úhelník, nerez, pro senzory v závitových pouzdrech M30, pro montáž na kruhové tyče o průměru 28 mm

TMB30SC

7700400



montážní úchytka, černý PBT, pro 30mm závit, se 4 šrouby M5 x 0,8