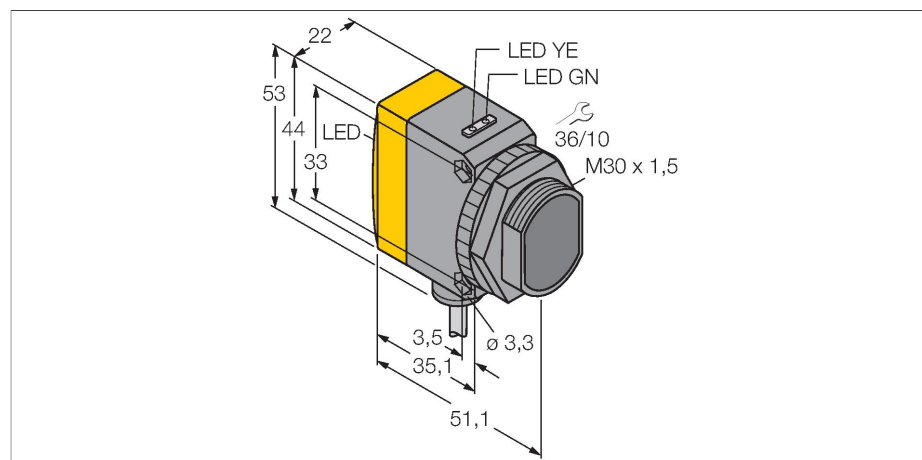


LOP8M-BT30-VDZ38X3

Optický senzor – Reflexní závora s polarizačním filtrem



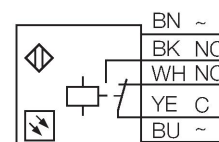
Technické údaje

Typ	LOP8M-BT30-VDZ38X3
ID č.	7700760
Funkce	reflexní závora s polarizačním filtrem
Barva světla	červená
Vlnová délka	630 nm
Rozsah	0...8000 mm
Napájecí napětí	12...250 VDC
Napájecí napětí	24...250 VAC
Proud naprázdno	≤ 35 mA
Výstupní funkce	spínací/rozpínací, reléový výstup
Frekvence spínání	≤ 250 Hz
Doba ustálení	≤ 100 ms
Pouzdro	kvádrové pouzdro, QS30
Rozměry	51.5 x 22 x 44 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
Indikace funkční rezervy	LED, žlutá, bliká

Vlastnosti

- PVC kabel 2 m
- stupeň krytí IP67
- dobře viditelné LED
- nastavení citlivosti potenciometrem
- napájecí napětí: 12...250 VDC nebo 24...250 VAC
- reléový výstup přepínací

Schéma zapojení

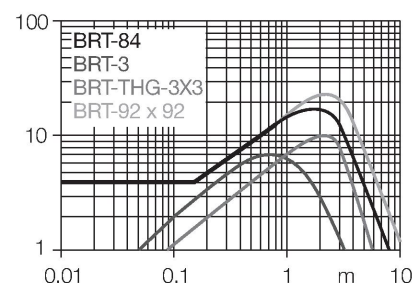


Funkční princip

U reflexních závor jsou vysílač a přijímač zabudovány v jednom pouzdře. Světelný paprsek vysílače je namířen na odrazku a odražen zpět k přijímači. Objekt je detekován, jakmile přeruší tento paprsek. Reflexní závory mají výhody jednocestných závor, jako je dobrý kontrast a velkou funkční rezervu. Mimo to je potřeba instalovat a zapojit pouze jeden přístroj. Nevýhodou jsou menší dosah a možnost rušení u lesklých předmětů, pokud nejsou použity přístroje s polarizačním filtrem.

Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu



Příslušenství

TMBM18FA

7700395

Montážní úchytka, materiál VA 1.4401, pro 18mm závity

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 závity, se 4 šrouby M5 x 0,8

SMB30A

3032723

Montážní úhelník, nerez, pro závitová pouzdra M30

SMBQS30L

3002809

Montážní úchytka, nerez, pro typy QS30

Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	T-BRT-84	7700382	Kruhová odrazka, reflexní faktor 1.4, akrylát, pro teploty -20 ... +60 °C

