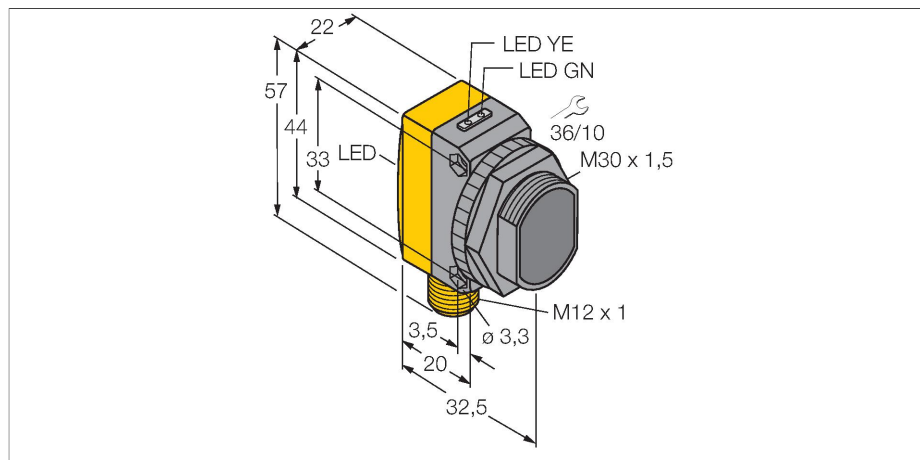


EOIR60M-BT30-6X-H1151

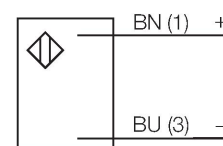
Optický senzor – Jednocestná závora (vysílač)



Vlastnosti

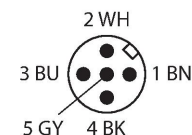
- zástrčka M12 x 1, 5pinová
- stupeň krytí IP67
- dobře viditelné LED
- napájecí napětí: 10...30 VDC

Schéma zapojení



Technické údaje

Typ	EOIR60M-BT30-6X-H1151
ID č.	7700765
Funkce	jednocestná závora (vysílač)
Barva světla	IR
Vlnová délka	875 nm
Rozsah	0...60000 mm
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U _{ss}
Proud naprázdno	≤ 70 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Doba ustálení	≤ 100 ms
Pouzdro	kvádrové pouzdro, QS30
Rozměry	35 x 22 x 57 mm
Materiál pouzdra	plast, ABS, žlutá
Čočka	plast, akrylát
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1
Okolní teplota	-20... +60 °C
Stupeň krytí	IP67
Indikace napájení	LED, zelená
Signalizace poruchy	LED, zelená
MTTF	402 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C

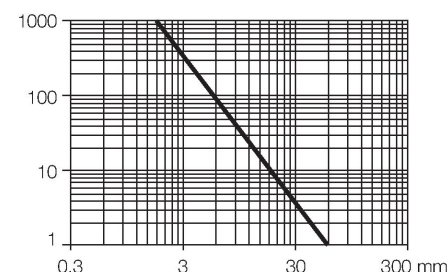


Funkční princip

Jednocestné závory se skládají z jednoho vysílače a jednoho přijímače. Světlo z vysílače je nasměrováno přesně na přijímač. Přerušení nebo oslabení světelného paprsku objektem vyvolá sepnutí. Vysoký kontrast mezi stavem světlo a tma a velmi vysoké funkční rezervy, které jsou pro tento pracovní režim typické, umožňují provoz na velké vzdálenosti a za těžkých podmínkách.

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

Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	WKC4.5T-2/TEL	6625028	Připojovací kabel, zásuvka M12 úhlová 5pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz
	RKC4.5T-2/TEL	6625016	Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 5pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz