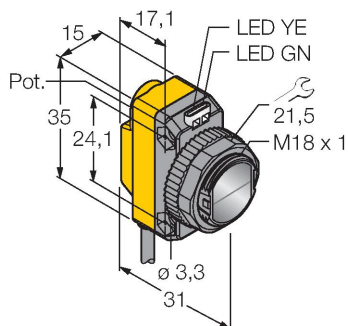


DO1L300-BT18-VP6X2

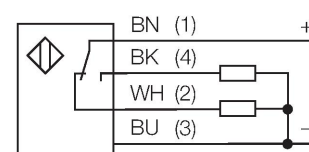
Optický senzor – laserové reflexní snímače



Vlastnosti

- PVC kabel 2 m
- stupeň krytí IP67
- dobře viditelné LED
- nastavení citlivosti potenciometrem

Schéma zapojení



Technické údaje

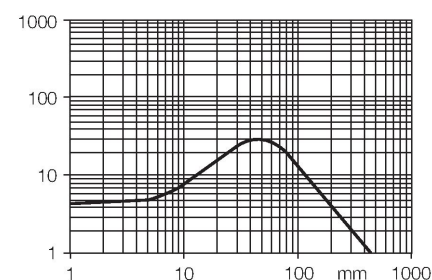
Typ	DO1L300-BT18-VP6X2
ID č.	7700255
Funkce	Laser-Reflexionslichttaster
Barva světla	červená
Vlnová délka	650 nm
Laserová třída	△ 1
Průměr paprsku	1 mm při 300 mm
Rozsah	0...300 mm
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U _{ss}
DC jmenovitý provozní proud	≤ 100 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínací/rozpínací, PNP
Proudový výstup	100 mA
Frekvence spínání	≤ 700 Hz
Pouzdro	kvádrové pouzdro, QS18
Rozměry	31 x 15 x 35 mm
Materiál pouzdra	plast, ABS
Čočka	plast, akrylát
Elektrické připojení	kabel, 2 m, PVC
Počet žil	4
Průřez žily	0.35 mm ²
Okolní teplota	-20... +70 °C
Stupeň krytí	IP67
Speciální vlastnosti	laser
Indikace napájení	LED, zelená

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

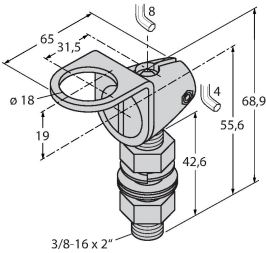


Technické údaje

Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Signalizace poruchy	LED, zelená, bliká
Indikace funkční rezervy	LED, žlutá, bliká
MTTF	17 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C

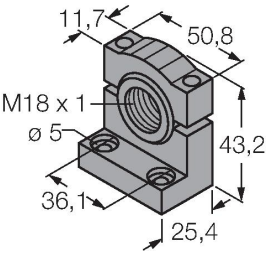
Příslušenství

TMBM18FA 7700395



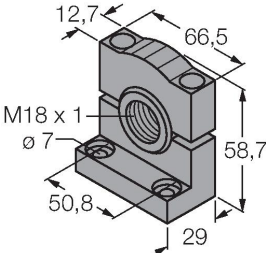
Montážní úchytka, materiál VA 1.4401, pro 18mm závity

TMB18SF 7700396



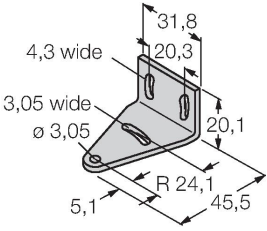
Montážní úhelník, černý PBT, pro 10mm závity

TMB3018SC 7700397



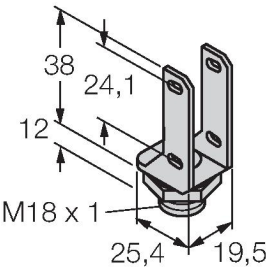
Montážní úhelník, černý PBT, pro 18mm závity

TMBMIS 7700401



Montážní úhelník, nerez, pro typy BT18/BQ18 und ...MI-..

TMBBT18Y 7700425



Ochranné pouzdro, nerez, pro typy BQ18