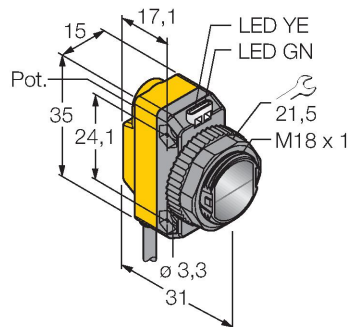


DO1L300-BT18-VP6X2

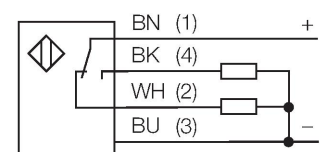
Senzor fotoelectric – Senzor cu laser, mod difuz



Caracteristici

- Cablu, PVC, 2 m
- Grad de protecție IP67
- Led cu vizibilitate de 360 de grade
- Sensibilitate ajustabilă prin potențiomtru

Diagramă de conexiuni



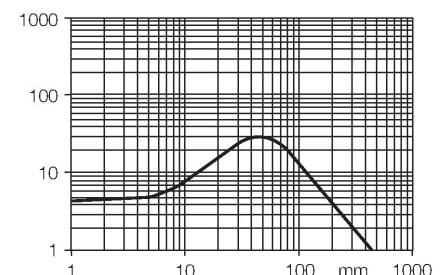
Caracteristici tehnice

Tip	DO1L300-BT18-VP6X2
Nr. ID	7700255
Funcție	Laser-Reflexionslichttaster
Tipul de lumină	Roșu
Lungime de undă	650 nm
Clasa laser	▲ 1
Diametrul spotului	1 mm la 300 mm
Domeniu	0...300 mm
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Ripul rezidual	< 10 % U _{ss}
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 100 mA
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la alimentare inversă	Da
Funcție de ieșire	Contact NO/NC, PNP
Ieșire în curent	100 mA
Frecvență de comutație	≤ 700 Hz
Design	Rectangular, QS18
Dimensiuni	31 x 15 x 35 mm
Materialul carcasei	Plastic, ABS
Lentilă	plastic, Acrilat
Conexiune electrică	Cabluri, 2 m, PVC
Număr de conductoare	4
Secțiune conductor	0.35 mm ²
Temperatura mediului	-20...+70 °C
Clasă de protecție	IP67
Caracteristici speciale	Laser
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde

Principiu de funcționare

La fel ca senzorii retroreflectorizanți, și senzorii cu mod difuz au emițătorul și receptorul incluși în aceeași carcasă. Totuși, senzorii cu mod difuz nu detectează întreruperea spotului de lumină, ci reflexia acestuia pe suprafața obiectului detectat. Un obiect este detectat dacă el reflectă suficientă lumină înapoi la receptor. De aceea, distanța de sesizare pentru senzorii cu mod difuz depinde foarte mult de factorul de reflexie al obiectului detectat.

Curbă de câștig
Câștigul în raport cu distanța

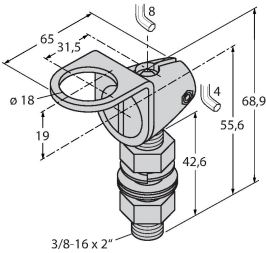


Caracteristici tehnice

Indicare stare	LED, Galben
Indicare eroare	LED, Verde, Intermitent
Excess gain indication	LED, galben, intermitent
MTTF	17 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

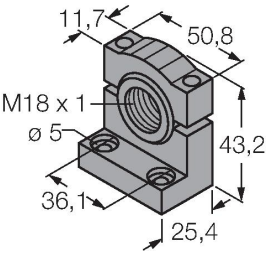
Accesorii

TMBM18FA 7700395



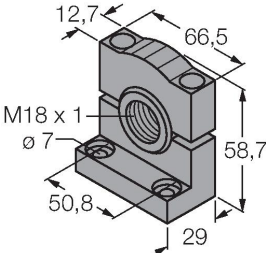
Suport de montare; material VA 1.4401, pentru filet de 18 mm

TMB18SF 7700396



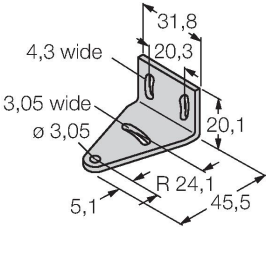
Suport de montare, PBT negru, pentru filet de 10 mm

TMB3018SC 7700397



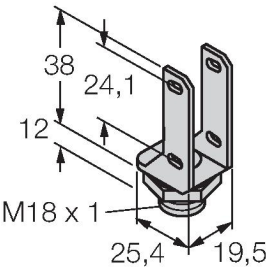
Suport de montare, PBT negru, pentru filet de 18 mm

TMBMIS 7700401



Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru BT18/BQ18 și ...MI-..

TMBBT18Y 7700425



Carcasă protectoare, oțel inoxidabil, pentru BQ18