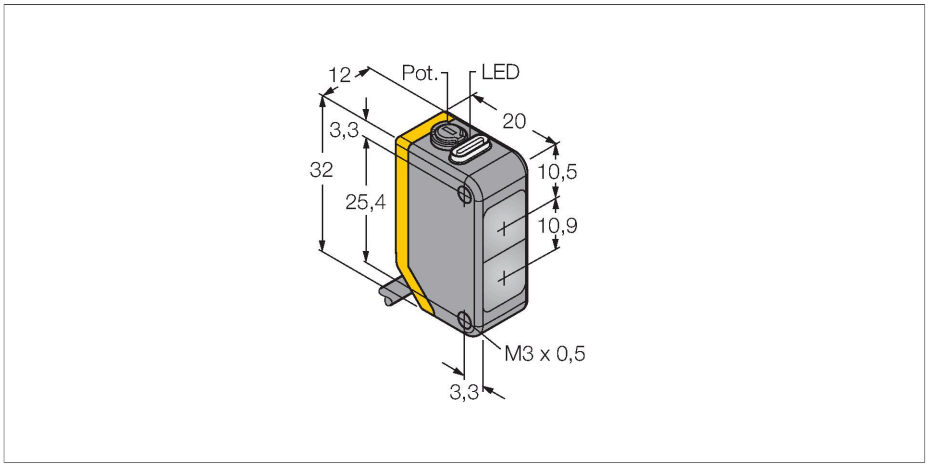
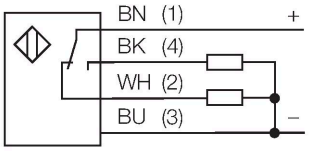
DO800-Q18-VP6X2
Senzor fotoelectric – Senzor cu mod difuz



Caracteristici

- Cablu, PVC, 2 m
- Grad de protecție IP67
- Led cu vizibilitate de 360 de grade
- Sensibilitate ajustabilă prin potențiometru
- Tensiune de alimentare: 10…30 Vcc
- Ieșire digitală PNP, comutator

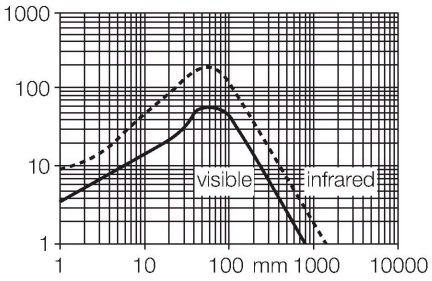
Diagramă de conexiuni



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 barierei 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



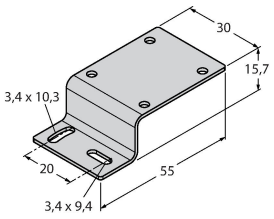
Caracteristici tehnice

Tip	DO800-Q18-VP6X2
Nr. ID	7700096
Funcție	senzor cu mod difuz
Tipul de lumină	Roșu
Lungime de undă	630 nm
Domeniu	1…800 mm
Tensiune de alimentare	10…30 Vcc
Riplu rezidual	< 10 % U_{ss}
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 100 mA
Curent fără sarcină	≤ 18 mA
Protecție la alimentare inversă	Da
Funcție de ieșire	Contact complementar, PNP
Frecvență de comutație	≤ 600 Hz
Timp de întârziare la alimentare	≤ 100 ms
Design	Rectangular, Q20
Dimensiuni	20 x 12 x 32 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…+60 °C
Clasă de protecție	IP67
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED, Galben
Indicare eroare	LED, Verde, Intermitent
Excess gain indication	LED, galben, intermitent

DO800-Q18-VP6X2| 22-10-2021 22-46 | Modificări tehnice rezervate

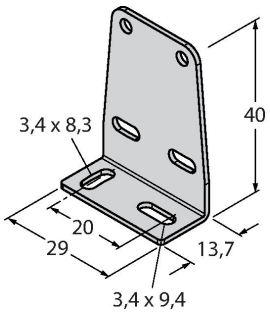
Accesorii

TMBQ18H	7700420



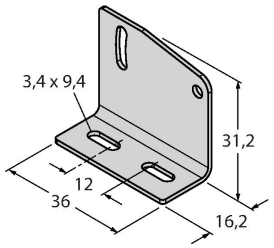
Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru seriile Q18

TMBQ18L	7700421



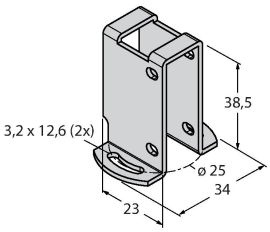
Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru seriile Q18

TMBQ18LV	7700422



Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru seriile Q18

TMBQ18U	7700423



Carcasă protectoare, oțel inoxidabil, pentru Q18

DO800-Q18-VP6X2| 22-10-2021 22-46 | Modificări tehnice rezervate