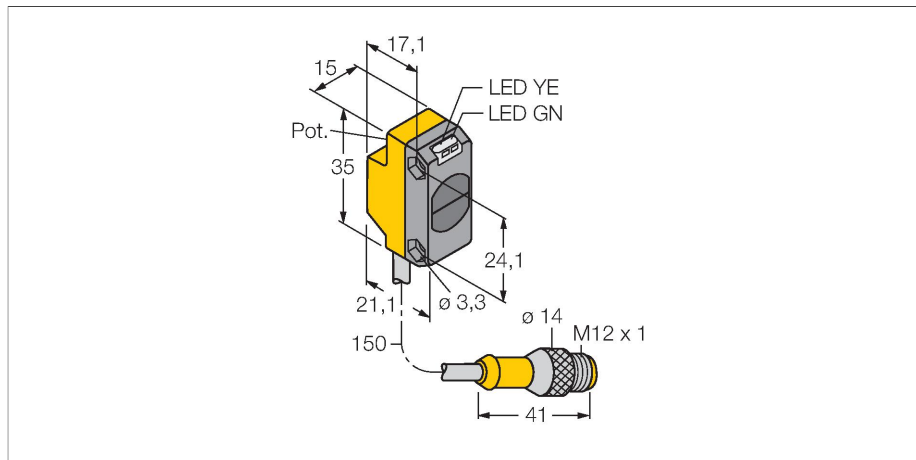


QS18VP6DBQPMA

Senzor fotoelectric – Senzor cu mod difuz



Caracteristici tehnice

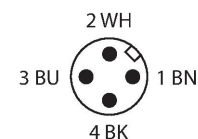
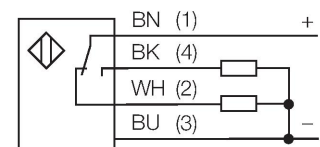
Tip	QS18VP6DBQPMA
Nr. ID	3073708
Date optice	
Funcție	Senzor de proximitate
Mod de operare	difuză
Tipul de lumină	IR
Lungime de undă	940 nm
Domeniu	0...450 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Ripul rezidual	< 10 % U _{ss}
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 100 mA
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la alimentare inversă	Da
Funcție de ieșire	Contact NO/NC, PNP
Ieșire în curent	100 mA
Frecvență de comutație	≤ 800 Hz
Timp de întârziere la alimentare	≤ 200 ms
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, QS18
Dimensiuni	21.1 x 15 x 35 mm
Materialul carcasei	Plastic, ABS
Lentilă	plastic, acrilic
Conexiune electrică	Cablu cu conector, M12 x 1, 0.15 m, PVC
Temperatura mediului	-20...+70 °C
Clasă de protecție	IP67



Caracteristici

- Cablu cu conector tată M12 x 1, 4-pini, PVC, 150 mm
- Grad de protecție IP67
- Led cu vizibilitate de 360 de grade
- Sensibilitate ajustabilă prin potențiometr
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Ieșire digitală PNP, comutator

Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

La fel ca și senzorii retroreflexivi, senzorii cu mod difuz conțin emițătorul și receptorul în aceeași carcasă. Totuși, senzorii difuzi nu detectează întreruperea spotului ci reflexia acestuia pe obiectul de detectat. Un obiect este detectat dacă el reflectă o cantitate suficientă de lumină înapoi la receptor. De aceea distanța de sesizare pentru senzorii cu mod difuz depinde puternic de factorul de reflexie al obiectului detectat.

Caracteristica "Excess gain"
Caracteristica Excess gain-Distanță

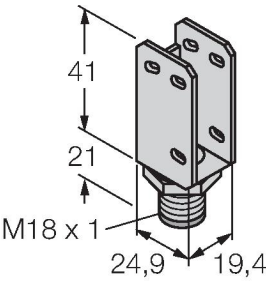
Caracteristici tehnice

Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED, Galben
Indicare eroare	LED, Verde, intermitent
Excess gain indication	LED, galben, intermitent
Teste/Certificări	
Certificări	CE, cURus



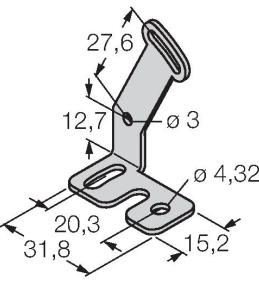
Accesorii

SMBQS18A 3069721



Suport de montare, oțel inoxidabil,
pentru filet de 18 mm

SMBQS18AF 3067467



Suport de montare, oțel inoxidabil,
pentru filet de 18 mm