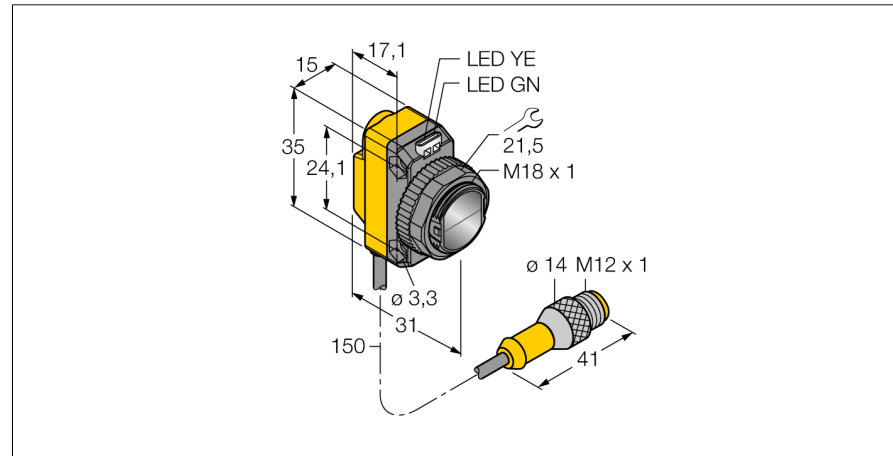


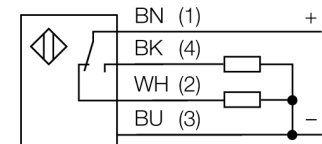
senzor optic

**Senzor cu mod difuz cu suprimare background fără ajustare
QS18VP6FF100Q5**

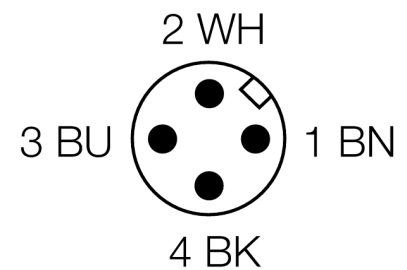


- Cablu cu conector tată M12 x 1, 4-pini, PVC, 150 mm
- Grad de protecție IP67
- Led cu vizibilitate de 360 de grade

Diagramă de conexiuni



Descriere tip	QS18VP6FF100Q5
Număr identificare	3071884
Mod de operare	senzor cu mod difuz cu suprimare background fără ajustare
Tipul de lumină	roșu
Lungime de undă	660 nm
Domeniu	0...100 mm
Temperatura mediului	-20...+70°C
Tensiune de alimentare	10...30Vcc
Ripul rezidual	< 10 % U _n
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 100 mA
Protecție la scurtcircuit	da
Protecție la alimentare inversă	da
leșire	normal deschis / normal închis, pnp
Frecvență de comutare	≤ 625 Hz
Timp de întârziere la alimentare	≤ 100 ms
Design	Dreptunghiular, QS18
Dimensiuni	31 x 15 x 35mm
Materialul carcasei	plastic, ABS
Lentilă	plastic, acrilic
Conectare	Cablu cu conector, PVC, M12 x 1
Lungime cablu	0.15 m
Grad de protecție	IP67
MTTF	965ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Indicator al tensiunii de lucru	LED verde
Indicare stare	LED galben
Indicare eroare	LED verde intermitent
Excess gain indication	LED galben intermitent

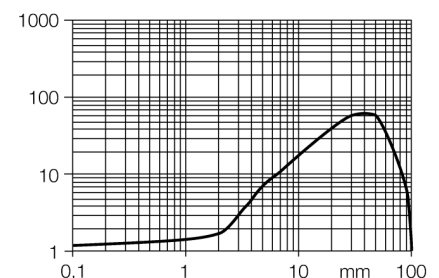


Principiu de funcționare

Senzorii difuzi cu "background suppression" includ un singur emițător și câteva receptoare. În funcție de poziția obiectului detectat și structura senzorului unul dintre elementele receptoare va primi cea mai mare cantitate de lumină. Astfel se poate decide dacă obiectul reflector este sau nu în interiorul domeniului de măsură. Acești senzori au un punct fix de suprimare (cut-off).

Caracteristica "Excess gain"

Caracteristica Excess gain-Distanță

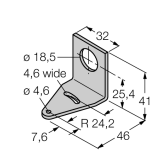
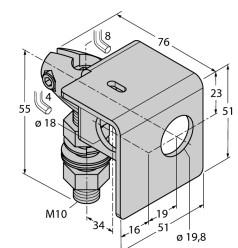
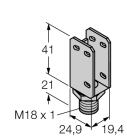
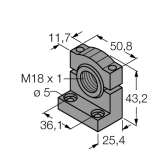


senzor optic
Senzor cu mod difuz cu suprimare background fără ajustare
QS18VP6FF100Q5

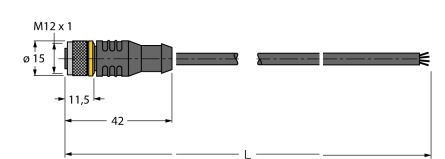
TURCK

Industrial
Automation

Accesorii

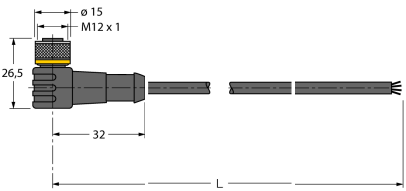
Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
SMB18A	3033200	Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 18 mm	
SMB18AFAM10	3012558	Suport de montare, material VA 1.4401, pentru filet M10 x 1.5, lungime filet 18 mm	
SMBQS18A	3069721	Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru filet de 18 mm	
SMB18SF	3052519	Suport de montare, PBT negru, oțel, pentru senzori cu filet de 18 mm	

Accesorii conectare

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
RKC4.4T-2/TEL	6625013	Cablu de conectare, mamă M12, drept, 4-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe www.turck.com	

senzor optic
Senzor cu mod difuz cu suprimare background fără ajustare
QS18VP6FF100Q5

Accesorii conectare

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
WKC4.4T-2/TEL	6625025	Cablu de conectare, mamă M12, cu cot, 4-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe www.turck.com	 <p>The drawing shows a side view of a cable connector. It features a cylindrical body with a diameter of 15 mm and an M12x1 thread. The height of the connector is 26.5 mm. The length of the main body is 32 mm. A dimension 'L' indicates the total length of the cable, which is shown as a separate segment extending from the connector.</p>