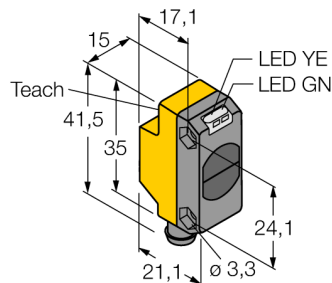


senzor optic
Senzor cu mod difuz
QS18EP6WQ7

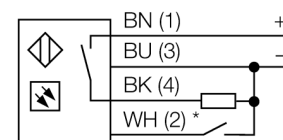
TURCK

Industrial
Automation

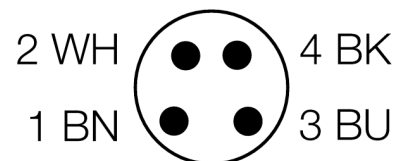


- Tată M8 x 1, 4-pini
- Grad de protecție IP67
- Led cu vizibilitate de 360 de grade
- Sensibilitate ajustată prin buton de învățare
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Ieșire digitală PNP
- Funcționare activ la lumină sau la întuneric

Diagramă de conexiuni



* external programming

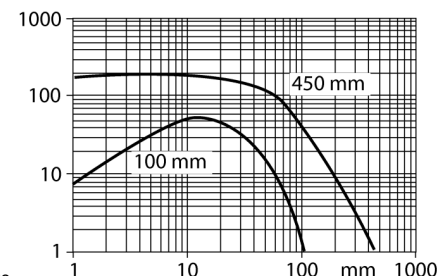


Principiu de funcționare

Ca și la senzorii retroreflexivi, emițătorul și receptorul sunt incluși în aceeași carcasă la senzorii cu mod difuz. 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 puternic de factorul de reflexie al obiectului detectat. Acest tip de senzor este în mod special destinat detecției obiectelor transparente (senzori cu mod difuz cu sau fără suprimare background sau senzori convergenți).

Curbă de câștig

Câștigul în raport cu distanța



Descriere tip	QS18EP6WQ7
Număr identificare	3072009
Mod de operare	senzor cu mod difuz
Tipul de lumină	IR
Lungime de undă	940 nm
Domeniu	0...300 mm
Temperatura mediului	-20...+70°C
Tensiune de alimentare	10...30Vcc
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 100 mA
Curent fără sarcină I ₀	≤ 35 mA
Protecție la alimentare inversă	da
Ieșire	normal deschis, pnp
Frecvență de comutare	≤ 833 Hz
Design	Dreptunghiular, QS18
Dimensiuni	21.1 x 15 x 35mm
Materialul carcasei	plastic, ABS
Lentilă	plastic, acrilic
Conectare	Conector, M8 x 1
Grad de protecție	IP67
Indicator al tensiunii de lucru	LED verde
Indicare stare	LED galben
Indicare eroare	LED verde intermitent
Indicator alarmă	LED galben intermitent

senzor optic
 Senzor cu mod difuz
 QS18EP6WQ7

TURCK

Industrial
 Automation

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
SMB18A	3033200	Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 18 mm	
SMBQS18A	3069721	Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru filet de 18 mm	
SMBQS18AF	3067467	Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru filet de 18 mm	

Accesorii conectare

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
WKC4.5T-2/TEL	6625028	Cablu de conectare, mamă M12, cu cot, 5-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe www.turck.com	
RKC4.5T-2/TEL	6625016	Cablu de conectare, mamă M12, drept, 5-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe www.turck.com	