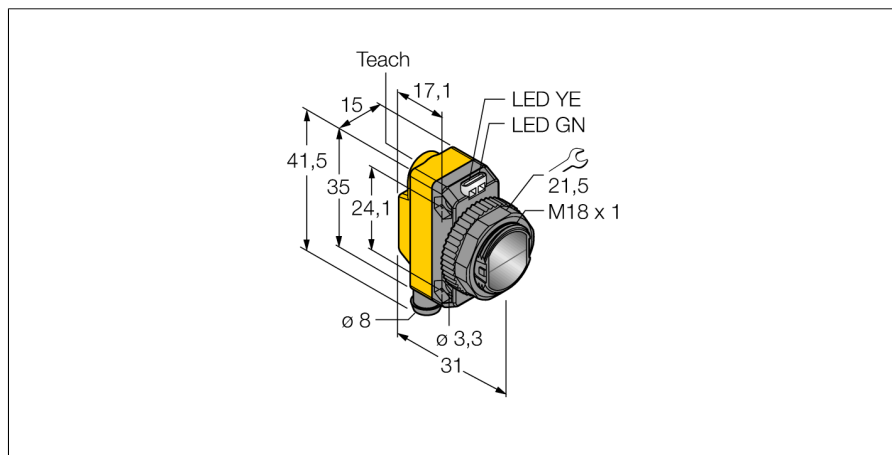


senzor optic
Senzor cu mod difuz
QS18EP6DQ7

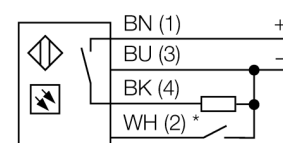
TURCK

Industrial
Automation

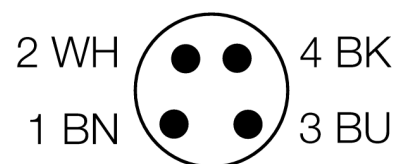


- **Tată M8 x 1, 4-pini**
- **Grad de protecție IP67**
- **LED cu vizibilitate de 360 de grade**
- **Sensibilitate ajustată prin buton de învățare**
- **Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc**
- **leșire digitală PNP**
- **Funcționare activ la lumină sau la întuneric**

Diagramă de conexiuni



* external programming

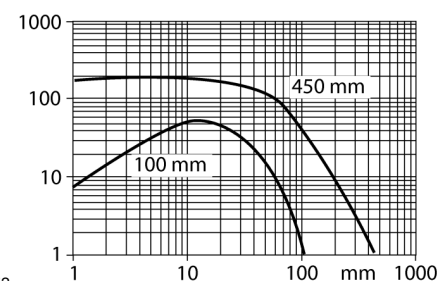


Principiu de funcționare

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	QS18EP6DQ7
Număr identificare	3072007
Mod de operare	senzor cu mod difuz
Tipul de lumină	IR
Lungime de undă	940 nm
Domeniu	0...800 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
leșire	normal deschis, pnp
Frecvență de comutare	≤ 833 Hz
Design	Dreptunghiular, QS18
Dimensiuni	31 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
QS18EP6DQ7

TURCK

Industrial
Automation

Accesorii conectare

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
PKW4S-2/TEL	6627373	Cablu de conectare, mamă Ø 8 mm, drept, 4-pini, cu montare rapidă, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, culoare teacă: negru, certificare cULus, conform RoHS, protecție IP67	