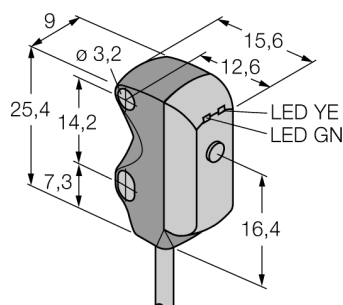


Senzor fotoelectric

Senzor retroreflexiv cu filtru de polarizare

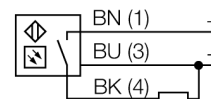
Senzor miniatură

VS3AP5XLP W/30



- Cablu 2 m, 3-fire
- Optică coaxială fără zonă oarbă
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Ieșire digitală PNP, funcționare la lumină

Schemă de conexiuni



Principiu de funcționare

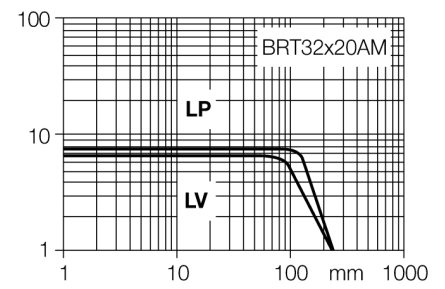
La senzorii retroreflexivi emițătorul și receptorul sunt incluși în aceeași carcasă. Lumina emisă este reflectată de reflector și ajunge înapoi la receptor. Un obiect este detectat când acesta întrerupe fasciculul. Senzorii retroreflexivi includ unele avantaje ale senzorilor în opoziție (excess gain și contrast ridicat). În plus este necesară montarea și conectarea a unui singur senzor. În cazul detecției suprafețelor reflectorizante trebuie utilizați senzori cu filtru de polarizare.

Caracteristica "Excess gain"

Caracteristica Excess gain-Distanță

Tip	VS3AP5XLP W/30
Nr. ID	3002800
Date optice	
Funcție	Senzor retroreflectorizant
Mod de operare	Polarizat
Reflector inclus	Nu
Tipul de lumină	Polarizat roșu
Lungime de undă	680 nm
Domeniu	0...250 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_s	10...30 Vcc
Ripul rezidual	< 10 % U_s
Curent nominal de alimentare în c.c. I_s	≤ 50 mA
Curent fără sarcină I_0	≤ 25 mA
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la alimentare inversă	Da
Funcție de ieșire	Contact NO, operare la lumină, PNP
Frecvență de comutație	≤ 500 Hz
Timp de întârziere la alimentare	≤ 150 ms
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, VS3
Materialul carcasei	Plastic, ABS
Lentilă	sticlă
Conexiune electrică	Cabluri, 2 m, PVC
Număr de conductoare	3
Secțiune conductor	0.34 mm ²
Temperatura mediului	-20...+55 °C
Clasă de protecție	IP67
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED, Galben
Indicare eroare	LED, Verde

Teste/Certificări	
Certificări	CE



Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
SMBVS3S	3062618	Montagewinkel, 300 Edelstahl, rechtwinklig, für Sensoren der Baureihe VS3	
SMBVS3T	3062617	Montagewinkel, 300 Edelstahl, rechtwinklig, sehr hoch, für Sensoren der Baureihe VS3	

Accesorii funcționare

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
BRT-32X20AM	3058982	Reflector rectangular, coeficient de reflexie 1,2, material acrilic, temperatura ambientului -20 ... +60 °C, structură geometrică de microprismă	