

- \* Kleine afmetingen
- \* Universele uitgang
- \* IP66
- \* LED-indicatie
- \* Detectie van kleine objecten
- \* Goede prijs kwaliteit verhouding

### ALGEMEEN:

Deze serie fotocellen is een veel gebruikte serie door de universele en kleine bouwvorm in combinatie met een hoge beschermingsgraad IP66. Door de aanwezigheid van zowel een PNP als een NPN uitgang is de fotocel inzetbaar in combinatie met vrijwel iedere besturing. De heldere LED-indicatie geeft een duidelijke indicatie van de status van de uitgang. De fotocellen hebben een vaste instelling waardoor ontregelen tot het verleden behoort. De zekerheid van een juiste detectie is daardoor zeer groot. Met deze serie fotocellen kan tegen een lage kostprijs iedere standaard detectie uitgevoerd worden.

### TECHNISCHE GEGEVENS:

Type met kabelaansluiting	EP-D0200D-LY9C4U2	EP-5000D-DY6C4U2
Type met stekeraansluiting	EP-D0200D-LY9P4UE	EP-5000D-DY6P4UE
Soort detectie	Diffuus	Met reflector
Schakelafstand	Max 200mm	Max 5.000mm
Hysterisis	20%	--
Voedingsspanning	10-30VDC	10-30VDC
Maximale rimpel op voeding	±10%	±10%
Stroomverbruik niet geleidend	<20mA	<20mA
Max stroom geleidend	150mA	150mA
Lekstroom	<0,05mA	<0,05mA
Uitgang	PNP + NPN (N.O.)	PNP + NPN (N.O.)
Responstijd	<10msec	<10msec
Signalering	LED rood	LED rood
Beschermingsgraad	IP66	IP66
Aansluitkabel	PVC 2mtr. 4p.	PVC 2mtr. 4p.
Optie	Kabellengte 9mtr. reactietijd van 1msec NC	Kabellengte 9mtr. reactietijd van 1msec NC

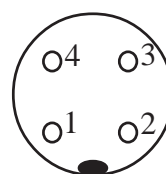
### ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN:



Kabelaansluiting:

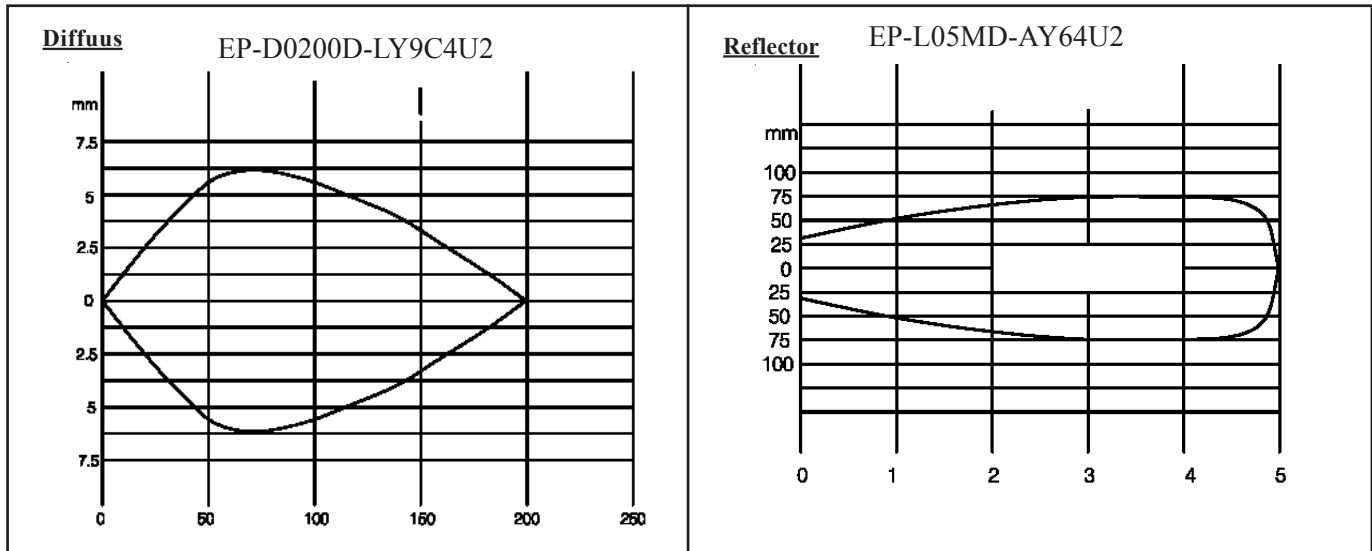
- bruin : +24VDC
- blauw : 0 VDC
- zwart : PNP 150mA
- wit : NPN 150mA

M12 eurosteker en pig tail:



- 1 = +10-30VDC
- 2 = NPN
- 3 = 0V
- 4 = PNP

### DETECTIEVELD



De fotocellen uit de EP-serie kunnen geleverd worden met vaste kabel of met stekeraansluiting. Bij stekeraansluiting is de vaste kabel gehandhaafd met een lengte van  $\pm 10$ cm. Hieraan is een connector gemonteerd. Deze wijze van afwerken heet ook wel Pig-tail.

### AFMETINGEN:

