



- * Kleine afmetingen
- * NPN en PNP uitgang
- * IP66
- * LED-indicatie
- * Detectie van kleine delen en merkstrepen
- * Goede prijs kwaliteit verhouding

ALGEMEEN:

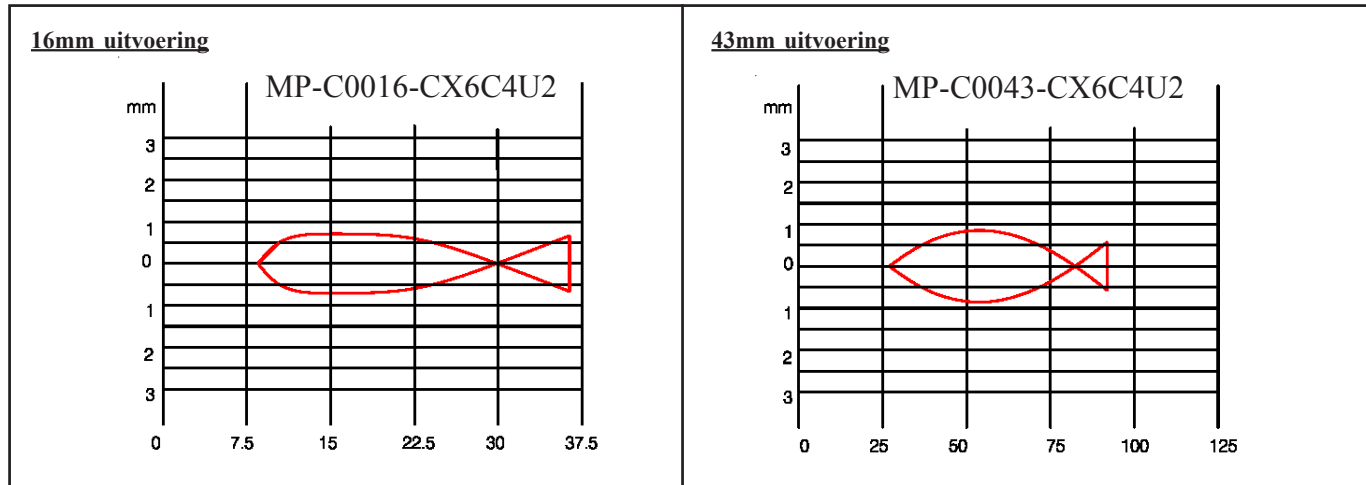
Deze serie fotocellen zijn uitgevoerd met een convergent detectiesysteem. Daardoor wordt een brandpunt gecreëerd waarin de detectie plaatsvindt. Hierdoor is de fotocel zeer geschikt voor detectie van kleine voorwerpen op een korte afstand. Detectie van bijvoorbeeld koperdraad en garen is geen probleem. Het accuraat detecteren van de positie van producten vanaf de zijkant van een lopende band is goed mogelijk. Ook kleurenregistratiemerken kunnen gedetecteerd worden.

Afhankelijk van het contrast tussen de kleuren dient men een fotocel te kiezen met de juiste lichtkleur. Scan levert deze fotocellen met infra rood, rood en groen licht. Hierdoor kan men een zo stabiel mogelijke detectie krijgen op een relatief klein kleurverschil. De sensoren worden standaard geleverd met een reactietijd van 1 msec. Voor zeer snelle toepassingen kunnen ze echter ook geleverd worden met een reactietijd van 0,3 msec.

TECHNISCHE GEGEVENS:

	Kabelaansluiting:	Stekeraansluiting:	Kabelaansluiting:	Stekeraansluiting:
Type infrarood licht:	MP-C0016D-CX9C4U2	MP-C0016D-CX9Q4UE	MP-C0043D-CX9C4U2	MP-C0043D-CX9Q4UE
rood licht:	MP-C0016D-CX6C4U2	MP-C0016D-CX6Q4UE	MP-C0043D-CX6C4U2	MP-C0043D-CX6Q4UE
groen licht:	MP-C0016D-CX5C4U2	MP-C0016D-CX5Q4UE	MP-C0043D-CX5C4U2	MP-C0043D-CX5Q4UE
Soort detectie	Brandpunt		Brandpunt	
Schakelafstand	Max 16mm		Max 43mm	
Voedingsspanning	10-30VDC		10-30VDC	
Maximale rimpel	±10%		±10%	
Stroomopname	<25mA		<25mA	
Max uitgangstroom	150mA		150mA	
Min belastingsstroom	5mA		5mA	
Lekstroom	<1mA		<1mA	
Uitgang	PNP + NPN		PNP + NPN	
Werking uitgang	NO of NC omschakelbaar		NO of NC omschakelbaar	
Overstroombeveiliging	>180mA		>180mA	
Kortsluitbeveiliging	ja		ja	
Voedingbeveiliging	ja		ja	
Responstijd	<1msec		<1msec	
Aansluitkabel	PVC 2mtr. 4 draads.		PVC 2mtr. 4 draads.	
Werktemperatuur	-20°C tot +70°C		-20°C tot +70°C	
Schokbestendig	Volgens IEC 801		Volgens IEC 801	
Optie	AC voedingsspanning M12 eurosteker kabel met M12 steker(pick tail) 0,3msec reactiesnelheid		AC voedingsspanning M12 eurosteker kabel met M12 steker(pick tail) 0,3msec reactiesnelheid	

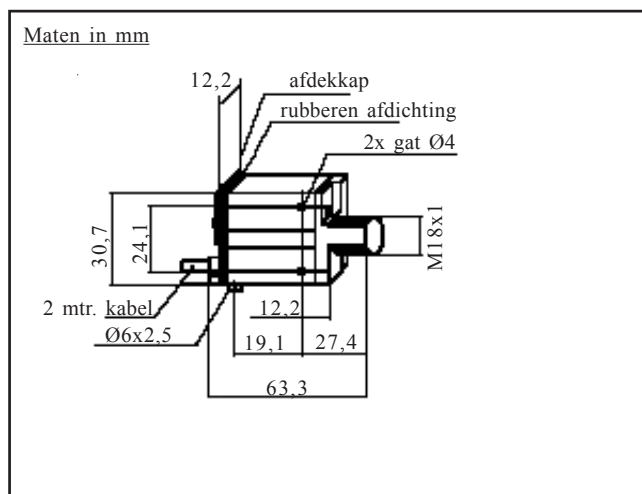
DETECTIEVELD



AANSLUITINGEN

<ul style="list-style-type: none"> bruin : +24VDC blauw : 0 VDC zwart : PNP wit : NPN 	<p>M12 eurosteker en pig tail:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 = +10-30VDC 2 = NPN 3 = 0V 4 = PNP
---	--

AFMETINGEN:



INSTELLINGEN

Over de instellingspotentiometers wordt een afdekkap gemonteerd. De instellingen zijn niet meer zichtbaar en er is een IP65 afdichting. Wel blijft de LED zichtbaar.

KEUZE LICHTKLEUR:

Bij het detecteren van kleurenmerken is het verschil in kleur van het artikel en het merk daarop van groot belang. De verschillende kleuren geven verschillende reflectiewaarden. Door gebruik te maken van verschillende kleuren licht, is het mogelijk om al bij kleine contrastverschillen een juiste detectie te verkrijgen. Onze technische adviseurs adviseren U hierbij.