

## Datec kompakt fotocelle



### Teknisk Data:

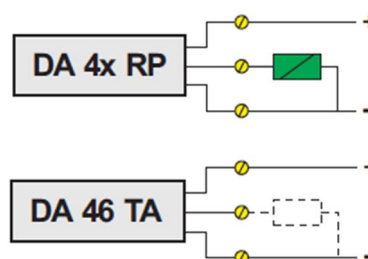
<b>Forsyningsspænding:</b>	10-30 VDC
<b>Strømforbrug:</b>	
Sender:	28 mA
Modtager:	16 mA
<b>Indikering:</b>	
Sender:	Grøn, spænding tilsluttet
Modtager:	Rød, udgang aktiveret
<b>Arbejdstemperatur:</b>	-20°C til +55°C
<b>Tæthedsgrad:</b>	IP67
<b>Materialer:</b>	
Linse:	Polykarbonat
Hus:	Rustfri stål
Udgangsdata, modtager:	
Udgangsfunktion:	NO eller NC, bestemt af forsyningens polaritet (se tabel)
Udgangsstrøm:	Max. 100 mA
Spændingsfald, udg.:	Max. 1,8 V
Aktiveringsfrekvens:	Max. 100 Hz
Aktiveringsafstand:	
Med modtager DA41:	1 meter
Med modtager DA46:	6 meter
<b>Tilslutning:</b>	Enhederne er forsynet med 3-leder kabel
<b>Mekanisk mål:</b>	M12 x 60 mm
<b>Sender, Afstandsjustering:</b>	
Når afstandsjusteringen ikke benyttes, udsendes de infrarøde signaler med maksimal effekt, men specielt hvis man ønsker at detektere relativt små genstande på kort afstand, anbefales det at reducere sendeeffekten, og dette foretages ved at forbinde en modstand mellem justeringsterminalen og minus.	
Modstandsværdien vælges ud fra følgende tabel:	
Max. Udgangseffekt: $R > 10 \text{ k}\Omega$	
50% udgangseffekt: $R = 1 \text{ k}\Omega$	

### Tilslutningskemaer:

Sender: DA46RP-CA	Kabelfarve
Forsyning +	Brun
Forsyning -	Blå
Justering	Sort

Modtager NO: DA46TA-CA	Kabelfarve
Forsyning +	Brun
Forsyning -	Blå
Belastning	Sort

Modtager NC: DA46TA-CA	Kabelfarve
Forsyning +	Blå
Forsyning -	Brun
Belastning	Sort



### Bestillingsvejledning:

Type nr.	Funktion	Udgang	Afstand	Tilslutning
DA46 TA	Sender			Kabel
DA41 RP	Modtager	PNP	1 meter	Kabel
DA46 RP	Modtager	PNP	6 meter	Kabel