

- Indbyggede linser: 2°, 5° eller 8°
- Tæstefstand: 20 m, eller 50 m
- Moduleret infrarødt lys
- Stor immunitet over for omgivende lys
- For forstærkere i serien: S142... og PAM03...
- Tæthedsgrad: IP 66/ IP 67
- Velegnet til krævende miljøer
- Stor lyseffekt
- 15 m skærmet PVC-kabel
- Ø 10 x 42 mm polycarbonathus, M12 eller M14 rustfrit stålhus



Beskrivelse

Små sendere/modtagere for tilslutning til forstærker typerne S142... og PAM03.... Tæstefstande op til 50 m og med 3 forskellige spredningsvinkler. Enhederne er helt tætte og er specielt

egnede til barske miljøer som f.eks. bilvaskeanlæg. Senderne/modtagerne er monteret med 15 m PVC-kabel og leveres i enten polycarbonat-hus eller i M12 og M14 rustfrie huse.

Bestillingsnøgle

MOF	-	Fotoceller
X	T	Sender
	R	Modtager
X	20	Nominel tæstefstand: 20 m
	50	Nominel tæstefstand: 50 m
X	-	Hus diameter: Ø10
	M12	Hus diameter: M12
	M14	Hus diameter: M14
X	-/2	Optisk vinkel: 2°
	5	Optisk vinkel: 5°
	8	Optisk vinkel: 8°
PAM03	-	Til PAM03... forstærker

Typevalg

Hus diameter	Nominel tæstefstand (S _n)	Optisk vinkel	Typenummer (Sender)	Typenummer (Modtager)
Ø 10 mm	20 m	2°	MOFT 20	MOFR
	20 m	5°	MOFT 20-5	MOFR-5
	20 m	8°	MOFT 20-8 *	MOFR-8
	20 m	8°	MOFT 20-8-PAM03	MOFR-8
	50 m	2°	MOFT 50	MOFR
M12	20 m	2°	MOFT 20-M12-2	MOFR-M12-2
	20 m	5°	MOFT 20-M12-5	MOFR-M12-5
	20 m	8°	MOFT 20-M12-8 *	MOFR-M12-8
	20 m	8°	MOFT 20-M12-8-PAM03	MOFR-M12-8
	50 m	2°	MOFT 50	MOFR-M12-2
M14	20 m	8°	MOFT 20-M14-8 *	MOFR-M14-8
	20 m	8°	MOFT 20-M14-8-PAM03	MOFR-M14-8

* Ikke til PAM03...

Funktioner

Vigtigste driftsdata sender

Vigtigste funktionelle oplysninger	Fotoelektrisk sender
Detektering	
Nominal tæstefstand (S_n)	20 m 50 m
Optisk information	
Lys kilde	GaAIAs LED, 880 nm
Lys type	Infrarød, moduleret
Optisk vinkel	$\pm 2^\circ$, $\pm 5^\circ$, $\pm 8^\circ$

Vigtigste driftsdata modtager

Vigtigste funktionelle oplysninger	Fotoelektrisk modtager
Detektering	
Følsomhedsjustering	Kan justeres på forstærker
Operating frequency (f)	Se data over forstærker
Reaktionstid (t_{OFF} & t_{ON})	Se data over forstærker
Optisk information	
Optisk vinkel	$\pm 2^\circ$, $\pm 5^\circ$, $\pm 8^\circ$

Elektriske data

Strømforsyning	
Nominelt spændingsområde (U_e)	Forsynes af forstærker
Indkoblingsforsinkelse (t_v)	Se data over forstærker

Omgivelsesdata

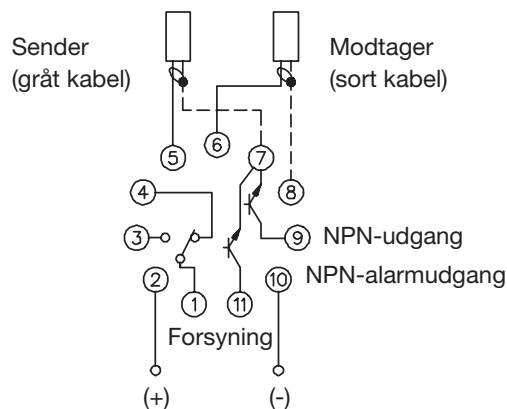
Omgivende temperatur	
Drift	$-20^\circ \dots +60^\circ\text{C}$ ($-4^\circ \dots +140^\circ\text{F}$)*
Lager	$-40^\circ \dots +80^\circ\text{C}$ ($-40^\circ \dots +176^\circ\text{F}$)*
Omgivende lys	10.000 lux (følsomhed $\pm 5\%$) Bemærk: Den faktiske rækkevidde er inden for $\pm 5\%$ af den angivne værdi ved et omgivende lys på 10.000 lux
Mekaniske påvirkninger	
Vibrationer	10...150 Hz, 0,5 mm/7,5 g (EN IEC 60068-2-6)
Faldtest	2 x 1 m og 100 x 0,5 m (EN IEC 60068-2-31)
Kategorisering	
Beskyttelsesgrad	3 (EN IEC 60664, 60664A; EN IEC 60947-1)
Overspændingskategori	III (EN IEC 60664; EN IEC 60947-1)
Tæthedsgrad	IP66/IP67 (EN IEC 60539; EN IEC 60947-1)
Sikkerhed (elektrisk)	
Beskyttelse	Kortslutning, polaritet
Dielektrisk isoleringsspænding	500 VAC (rms)

Struktur

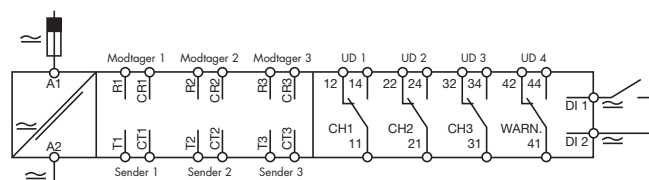
Hus

Hus	
Hus	Cylindrical
Husmaterial	Ø10: Polycarbonate, sort M12 or M14: Rustfrit stål
Dimensioner	
Optisk vinkel 2°	Ø10 x 42 mm
Optisk vinkel 5°	M12 x 42 mm
Optisk vinkel 8°	Ø10 x 39.5 mm M12 x 39.5 mm M14 x 39.5 mm
Vægt	
Sender	347 g (inklusive kabel)
Modtager	347 g (inklusive kabel)
Tilslutningskabel	
Sender	15 m gråt oliebestandigt skærmet PVC-kabel. Ø 4 mm, 1 x 0,25 mm ²
Modtager	15 m sort oliebestandigt skærmet PVC-kabel. Ø 4 mm, 1 x 0,25 mm ²

Wiring



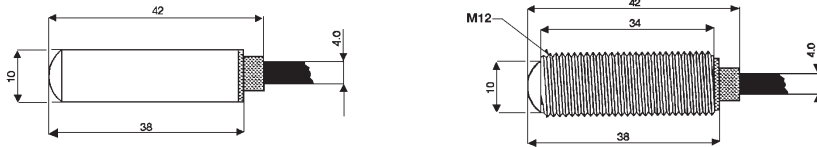
S142...



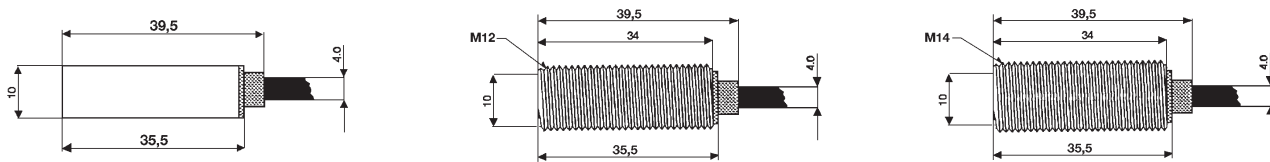
PAM03...

Dimensioner i mm

2° og 5° typer



8° typer



LED-indikering

Indikering	På forstærker
------------	---------------

Installation

Montering

1. Den maksimale tæstefstand må ikke overskrides ved montering af fotocellerne. Hvis to separate systemer er monteret tæt på hinanden, skal fotocellerne placeres så krydstale undgås.
2. Der skal anvendes korrekte beslag i installationen for at undgå skader på modtager og sender.
3. Tilslut modtager og sender til de relevante terminaler på S142 ... og PAM03... - systemet.

Leverancen omfatter og tilbehør

Leverancen omfatter

- MOFT... og MOFR...
- Alle M12-typer: 2 stk. M12 møtrikker
- Alle M14-typer: 2 stk. M14 møtrikker
- Emballage: Plastpose. Sender og modtager er pakket hver for sig

Tilbehør

- Monteringsbeslag MB-M01

Yderligere information

Carlo Gavazzi website

www.gavazziautomation.com

