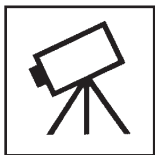


Zubehör



Externe Blitzüberwachung

Dieses Gerät überwacht auf opto-elektronischem Wege die einwandfreie Funktion einer Blitzleuchte. Mit einer Lichtleitfaser wird der Lichtblitz aus der Blitzleuchte einem Photo-transistor zugeführt, der den optischen Impuls in einen elektrischen Impuls umwandelt. Die elektronische Schaltung wertet den Impuls und die regelmäßige Wiederkehr aus. Unmittelbar nach dem Anlegen der Betriebsspannung zieht das Auswertereleais mit dem Wechslerkontakt an. Nach Ausfall der Betriebsspannung fällt das Relais sofort ab.

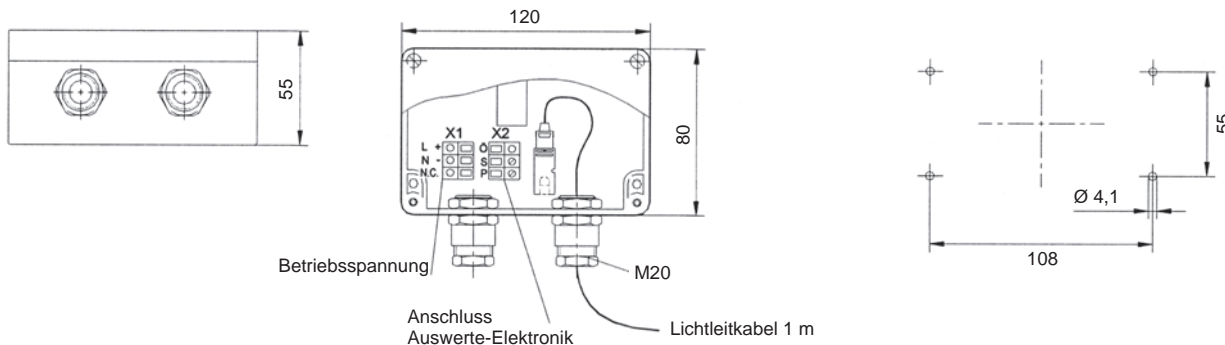
Diese Betriebsweise stellt einerseits die sicherheitstechnische Öffnerfunktion von Schaltkreisen dar und garantiert einen Alarm auch bei ausfallender Betriebsspannung. Andererseits dient der Wechslerkontakt der weiterführenden Alarmierung z. B. in einer Störmeldelinie oder der direkten Sperre weiterer Maschinenabläufe.

Elektrische Daten	Externe Blitzüberwachung			
Nennspannung	230 V AC	12 V DC	24 V DC	48 V DC
Nennfrequenz	50 / 60 Hz			
Funktionsbereich	198 – 242 V	11 – 15 V	16 – 34 V	38 – 52 V
Nennstromaufnahme	0,001 A	0,050 A	0,050 A	0,050 A

Mechanische Daten	Externe Blitzüberwachung	
Lichtleitkabel	1 m	
Einschaltdauer	100%	
Schaltvermögen der Auswerteelektronik	max. 230 V AC: 2 A	
Betriebstemperatur	- 20 °C ... + 50 °C	
Lagertemperatur	- 40 °C ... + 50 °C	
Relative Feuchte	90%	
Schutzart nach EN 60529	IP 55	
Material	Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)	
Farbe	ähnlich RAL 7035	
Kabeleinführung	2 x M20	
Gewicht	AC	330 g
	DC	230 g

Abmessungen

Montagebohrungen



Bestelldaten

geeignet für ...	Nennspannung	Artikelnummer
jede Blitzleuchte mit 1Hz Blitzfrequenz	24 V DC	291 30 80 0 000

Artikelnummern weiterer Spannungen auf Anfrage

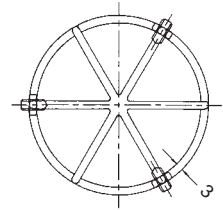
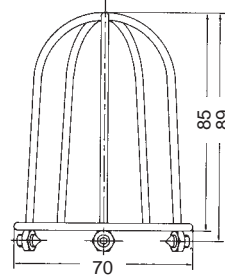
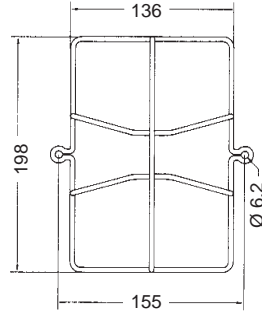
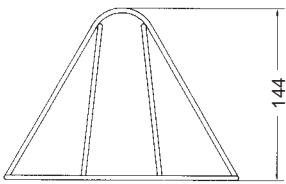


Schutzkörbe

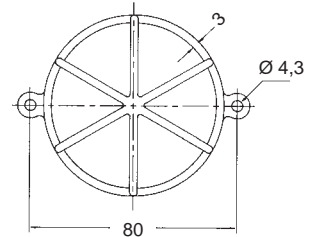
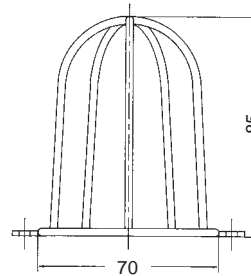
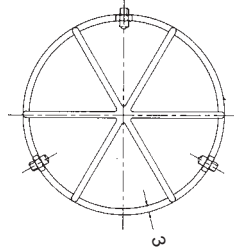
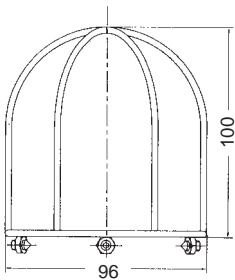
Zum Schutz gegen große mechanische Beanspruchung.
Ein sehr sinnvolles Zubehör von optischen Signalgebern bei Montage auf Fahrzeugen, wie Gabelstapler oder führerlose Transportwagen.

Mechanische Daten	
Material	Stahl, pulverbeschichtet
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9016

Abmessungen	
für PB- / PD-Serie	für WBL/WBS, DWBL/DWBS



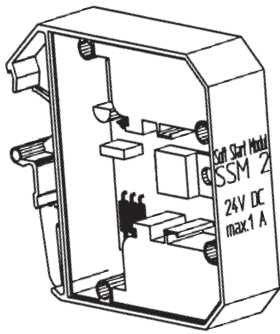
für ABL/ABL, WB-M	für WBLR/WBSR
-------------------	---------------



Bestelldaten		
geeignet für ...	Gewicht	Artikelnummer
PB-/PD-Serie	165 g	287 10 50 0 040
WBL/WBS, DWBL/DWBS	55 g	287 10 50 0 041
ABL/ABS, WBL-M/WBS-M	65 g	287 10 50 0 042
WBLR/WBSR	52 g	287 10 50 0 043

Zubehör Blitzleuchte PY-S

Bestelldaten		
Artikelnummern		PY-S
Gehäuseverbinder	Zum Verbinden (Anreihen) mehrerer Blitzleuchten der Serie PY	283 00 00 0 003
Flächendichtung	Abdichtung zur Montagefläche der Blitzleuchten, wenn z. B. die Kabeleinführung von hinten vorgenommen wird.	283 00 00 0 004
Plombierstopfen (4er Pack)	Zur Verplombung der Verschlusselemente der PY-S-Geräte nach der Installation, um eine Manipulation der Geräte zu vermeiden.	283 00 00 0 002
Schalttafeleinbaukit PY	Die PY-S-Geräte sind auch direkt zum Schalttafeleinbau geeignet. Dieses Kit besteht aus einem Steckverbinder zur elektrischen Kontaktierung sowie alle Montagematerialien.	283 00 00 0 010

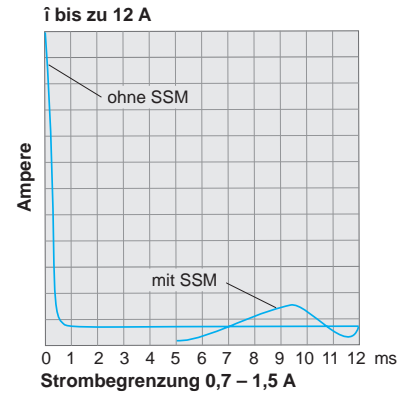


Soft-Start-Modul SSM2

Das Modul ermöglicht den sanften Anlauf und die Begrenzung großer Einschalt-Stromspitzen kapazitiver Verbraucher. Hierunter fallen auch alle Geräte für Gleichspannung, gleichgültig, ob Schallgeber oder Blitzleuchte, mit einem Glättungskondensator im Spannungseingang.

Mit dem Soft-Start-Modul SSM werden Überlastungen von Relaiskontakten im Einschaltmoment und frühzeitiges Auslösen elektronischer Überstromsicherungen (z. B. SPS-Ansteuerung) verhindert. Das Modul ist als Einbaugehäuse für Tragschienen ausgelegt oder in verschiedenen Geräten bereits integriert.

Daten	SSM2
Nennspannung	24 V DC
Funktionsbereich	18 – 30 V
Nennstromaufnahme	1 A
Betriebstemperatur	- 40 °C ... + 50 °C
Lagertemperatur	- 40 °C ... + 70 °C
Relative Feuchte	90%
Bestelldaten	
geeignet für ...	Artikelnummer
Gleichspannungsgeräte	410 00 00 0 500



Stative

Stative für die Montage der SPECTRA-Leuchten.

Abmessungen			
P 200 TMA001	P 300 TMA001	P 400 TMA001	
4 Stück enthalten	4 Stück enthalten	4 Stück enthalten	
2 Stück enthalten	2 Stück enthalten	3 Stück enthalten	

Bestelldaten				
Artikelnummern	Höhe	P 200 TMA001	P 300 TMA001	P 400 TMA001
für P 200-Serie	137 mm	213 91 00 0 000	–	–
für P 300-Serie	140 mm	–	213 93 00 0 000	–
für P 400-Serie	145 mm	–	–	213 95 00 0 000

weitere Stativlängen auf Anfrage

Wandwinkel

Wandwinkel für die Montage der SPECTRA-Leuchten.



Abmessungen			
	P 200 RAB001	P 300 RAB001	P 400 RAB001
2 Stück enthalten		2 Stück enthalten	3 Stück enthalten
Dichtung beiliegend			
2 Stück enthalten		3 Stück enthalten	4 Stück enthalten
	58	92	130
		27	96
			27

Bestelldaten			
Artikelnummern	P 200 RAB001	P 300 RAB001	P 400 RAB001
für P 200-Serie	213 90 00 0 000	-	-
für P 300-Serie	-	213 92 00 0 000	-
für P 400-Serie	-	-	213 94 00 0 000

Wandhalter mit Blende

Wandhalter für die Stativmontage der SPECTRA-Leuchten.



Abmessungen	
BR 50-W	
110	84,6
42,5	73
40	59,3
75	60°
Ø 4,5	62,4
50	61,3
27	13,7
23	12,6
16	Ø 55
9,5	65°
	61,4
	86,7
	4 x Ø 4,6

Bestelldaten	
geeignet für ...	Artikelnummer
Stativmontage der P 200 / P 300 / P 400-Serien	282 50 20 0 000

Wandwinkel für Ampelleuchten

Metall-Wandwinkel für Ampelleuchten und Kombinationen.

Bestelldaten		
Artikelnummern	P 350 TMB	P 450 TMB
Wandwinkel für Einzelmontage der P 350	213 98 00 0 000	-
Wandwinkel für Einzelmontage der P 450	-	213 99 00 0 000
Wandwinkelsatz für 2/3er Kombination der P 350	213 96 00 0 000	-
Wandwinkelsatz für 2/3er Kombination der P 450	-	213 97 00 0 000

Leuchtmittel



Glühlampen

Glühlampen für Pfannenberg-Leuchten mit Fassung

Produkt	geeignet für ...	Nennspannung	Artikelnummer
Glühlampe E14 15 W	PD / P 350 TSB / P 450 TDB	24 V	281 13 00 0 000
Glühlampe E14 15 W	PD / P 350 TSB / P 450 TDB	12 V	281 13 00 0 001
Glühlampe E14 15 W	PD / P 350 TSB / P 450 TDB	48 V	281 13 00 0 002
Glühlampe E14 15 W	PD / P 350 TSB / P 450 TDB	110 V	281 13 00 0 003
Glühlampe E14 15 W	PD / P 350 TSB / P 450 TDB	240 V	281 13 00 0 004
Glühlampe E14 25 W	P 300 SLF / P 300 FLF	12 V	281 13 00 0 010
Glühlampe E14 25 W	P 300 SLF / P 300 FLF	24 V	281 13 00 0 011
Glühlampe E14 25 W	P 300 SLF / P 300 FLF	48 V	281 13 00 0 012
Glühlampe E14 25 W	P 300 SLF / P 300 FLF	115 V	281 13 00 0 013
Glühlampe E14 25 W	P 300 SLF / P 300 FLF	230 V	281 13 00 0 014
Glühlampe E14 40 W	P 400 SLF / P 400 FLF	12 V	281 13 00 0 015
Glühlampe E14 40 W	P 400 SLF / P 400 FLF	24 V	281 13 00 0 016
Glühlampe E14 40 W	P 400 SLF / P 400 FLF	115 V	281 13 00 0 017
Glühlampe E14 40 W	P 400 SLF / P 400 FLF	230 V	281 13 00 0 018
Glühlampe E27 25 W	P 450 TSB	24 V	281 13 00 0 019
Glühlampe E27 25 W	P 450 TSB	115 V	281 13 00 0 020
Glühlampe E27 25 W	P 450 TSB	230 V	281 13 00 0 021
Glühlampe BA9s 5 W	P 100 FLF / P 100 SLF / P 200 FLF / P 200 SLF	12 V	281 13 00 0 022
Glühlampe BA9s 5 W	P 100 FLF / P 100 SLF / P 200 FLF / P 200 SLF	24 V	281 13 00 0 023
Glühlampe BA9s 5 W	P 100 FLF / P 100 SLF / P 200 FLF / P 200 SLF	48 V	281 13 00 0 024
Glühlampe BA9s 5 W	P 100 FLF / P 100 SLF / P 200 FLF / P 200 SLF	115 V	281 13 00 0 025
Glühlampe BA9s 5 W	P 100 FLF / P 100 SLF / P 200 FLF / P 200 SLF	230 V	281 13 00 0 026
Halogen-Glühlampe G6,35/GY6,35 20 W	P 300 SLH / P 300 FLH / P 300 RTH	12 V	281 13 00 0 027
Halogen-Glühlampe G6,35/GY6,35 20 W	P 300 SLH / P 300 FLH / P 300 RTH	24 V	281 13 00 0 028
Halogen-Glühlampe G6,35/GY6,35 25 W	P 300 SLH / P 300 FLH / P 300 RTH	115 V	281 13 00 0 029
Halogen-Glühlampe G6,35/GY6,35 25 W	P 300 SLH / P 300 FLH / P 300 RTH	230 V	281 13 00 0 030
Halogen-Glühlampe G6,35/GY6,35 35 W	P 400 SLH / P 400 FLH / P 400 RTH	12 V	281 13 00 0 031
Halogen-Glühlampe G6,35/GY6,35 35 W	P 400 SLH / P 400 FLH / P 400 RTH	24 V	281 13 00 0 032
Halogen-Glühlampe G6,35/GY6,35 40 W	P 400 SLH / P 400 FLH / P 400 RTH	115 V	281 13 00 0 033
Halogen-Glühlampe G6,35/GY6,35 40 W	P 400 SLH / P 400 FLH / P 400 RTH	230 V	281 13 00 0 034