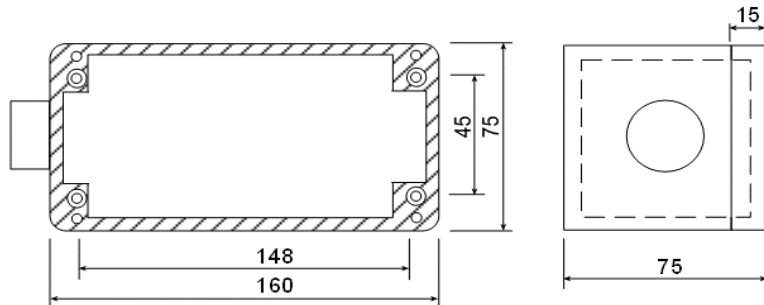


Abmessungen



FSP 30 Sender & Empfänger (Klemmenanschluss)

- höchste Intensität
- höchste Reichweite bis 30 m / 100 m
- fremdlichttolerant (FSP 30-7)
- besonders für raue Umgebungsbedingungen
- hohe Versatztoleranz
- opt. Schutzrüstung gegen Verschmutzung

FSP30 - 6 -		E -		1	2	0	3	- E	
Typenschlüssel	Fremdlichttoleranz	Funktion		Spannung	Ausgänge	Anschluss	Lichtaustritt	Optionen	
		S	Sender	0 via Empf.	keine ²	Klemmen	Schutzglas	A	-
		E	Empfänger	1 230 VAC	PNP/NPN	Stecker	-	B	-
				2 24 VDC	Wechselrel.		Faseroptik 60-L	C	-
				3 115 VAC	2x N.O.		Polfilter	D	-
				4	2x N.C.		IR-/ Polfilter ³	E	+Reichw. ⁴
				5	1x N.C./1x N.O.		Linsenoptik	L	-
	6 empfindlich			6			Tubus mit Polfilter	K	KSQM ⁵
	7 unempfindlich ¹			7			Tubus IR-/Polfilter ³	S	Heizmodul
				8				V	FR-Signal ⁶
			9		keine ²				

1 ... mit Synchro-Kabel
 2 ... Sender (kein Schaltausgang) 0.. FSP30-6; 9 .. FSP30-7
 3 ... Empfänger Infrarot-Filter; Sender Polarisationsfilter
 4 ... erhöhte Reichweite
 5 ... KSQM = kundenspezifische Ausführung
 6 ... FR = Funktionsreserve-Ausgang (Wechselrelais)

Reichweite ^(1,2) (m)	Standard (Polfilter, IR-Filter)	Linsenoptik	Faseroptik
Freistrah	30	100	20

1 ... Angaben sind Maximalwerte; Einstellung per Potentiometer
 2 ... Hysterese 10%

Elektrische Daten	
Betriebsspannung	24 VDC / 115 VAC / 230 VAC
Restwelligkeit	max. 10 %
Verpolungsschutz	eingebaut
Stromaufnahme im Leerlauf	max. 45 mA
Stromaufnahme im Schaltzustand	max. 50 mA
Ausgangsstrom	200 mA
Kurzschlusschutz	eingebaut
Spannungsanzeige	LED grün
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Funktionsreserveanzeige	LED rot
Schaltabstand	je nach Konfiguration (siehe Tabelle)
Schaltfrequenz	100 Hz/1kHz
Bereitschaftsverzögerung	2,5 ms
Fremdlichtempfindlichkeit	je nach Type
Schaltausgang	2x Transistor / Wechselrelais / Relais (je nach Type)
Anschluss	Klemmenanschluss / Hirschmannstecker (je nach Type)
Physikalische Daten	
Lichtart	IR 880nm
Gehäuse	Polyestergehäuse
Schutzart	IP 54 / IP 65
Gewicht	2 x 1.200 g
Umgebungstemperatur	"-10°C ... +60°C"

