

Infrarot-Emitter



Abb.	Durchlassspannung (V)	Max. Durchlassstrom (mA)	Optischer Leistungsausgang (mW/sr)†	Max. Wellenlänge (nm)	Sichtwinkel (°)	Digi-Key Teile-Nr.	Gurtabschnittspreis pro Stück			Gegurtet auf Rolle‡		Osram Teile-Nr.
							1	10	100	Menge	Preisangaben	
2	1.5	100	180 typ.	850	6	475-1200-ND§	.49	.39	.36	—	—	SFH4550
	1.5	100	100 typ.	880	16	475-1111-ND§	.35	.28	.26	—	—	SFH484
	1.5	100	60 typ.	880	40	475-1112-ND§	.35	.28	.26	—	—	SFH485
	1.3	100	min. 63	950	8	475-1461-ND§	.34	.28	.26	—	—	SFH 4511
	1.5	100	min. 80	880	16	475-1468-ND§	.44	.36	.33	—	—	SFH 484-2
	1.5	100	min. 25	880	40	475-1469-ND§	.44	.36	.33	—	—	SFH 485-2
4	1.3	100	min. 40	880	22	475-1471-ND§	.35	.28	.26	—	—	SFH 486
	1.5	100	min. 40	850	26	475-1086-ND§	.41	.33	.30	—	—	SFH409
5	1.5	100	min. 25	880	30	475-1109-1-ND	.48	.40	.33	1,000	240.24	SFH4585
7	1.5	100	min. 3,15	880	80	475-1470-ND§	.44	.36	.33	—	—	SFH 485 P
16	1.2	60	min. 2,5	950	18	475-1087-ND§	.31	.26	.23	—	—	SFH4110
17	1.5	60	min. 0,4	950	60	475-1364-ND§	.37	.30	.27	—	—	IRL 80A
	1.5	100	min. 1,0	880	50	475-1365-ND§	.46	.37	.34	—	—	IRL 81A
20	1.5	70	min. 4	940	120	475-2866-1-ND	.62	.52	.41	2,000	306.81/M	SFH 4243-Z
	1.5	100	10 min.	850	120	475-1459-1-ND	.74	.63	.50	2,000	372.98/M	SFH 4250-Z
	1.5	100	min. 4	880	120	475-2869-1-ND	.82	.69	.55	2,000	410.27/M	SFH 4283-Z
23	1.5	70	min. 4	940	120	475-2867-1-ND	.62	.52	.41	2,000	306.81/M	SFH 4244-Z
	1.5	100	10 min.	850	120	475-2568-1-ND	.74	.63	.50	2,000	372.98/M	SFH 4255-Z
28	2.4	100	min. 40	850	30	475-1243-1-ND	.86	.72	.58	2,000	428.93/M	SFH4258-Z
29	1.5	200	min. 40	880	12	475-1110-ND§	1.23	.99	.90	—	—	SFH480
	1.3	300	min. 20	950	12	475-1454-ND§	1.31	1.05	.95	—	—	SFH 400
30	1.8	100	200 typ.	940	60	475-1272-1-ND	9.67	8.06	6.45	800	3867.86	SFH 4231
	1.5	1000	320 typ.	850	120	475-2844-1-ND	9.67	8.06	6.45	800	3054.51	SFH 4232-Z
31	1.6	70	min. 16	940	30	475-2872-1-ND	.69	.58	.47	2,000	345.07/M	SFH 4641-Z
	1.6	70	min. 16	940	30	475-2873-1-ND	.69	.58	.47	2,000	345.07/M	SFH 4646-Z
	1.5	100	40 typ.	850	30	475-1260-1-ND	.78	.66	.53	2,000	391.63/M	SFH 4655-Z
	1.5	100	min. 16	850	40	475-2569-1-ND	.78	.66	.53	2,000	391.63/M	SFH 4650-Z
	1.6	70	min. 16	850	30	475-2874-1-ND	.69	.58	.47	2,000	345.07/M	SFH 4651-Z
32	1.6	70	min. 16	850	30	475-2875-1-ND	.69	.58	.47	2,000	345.07/M	SFH 4656-Z
	18	1000	min. 630	850	60	475-1270-ND§	54.95	43.97	39.84	—	—	SFH 4730
33	18	1000	min. 800	850	60	475-1271-ND§	54.95	43.97	39.84	—	—	SFH 4740
	9.5	1000	min. 630	850	140	475-2845-ND	45.25	36.21	32.81	—	—	SFH4750
34	9.8	1000	min. 630	940	140	475-2846-ND	45.25	36.21	32.81	—	—	SFH4751
	1.3	300	min. 20	950	30	475-1455-ND§	1.36	1.10	.99	—	—	SFH 401
35	1.3	300	min. 4	950	80	475-1397-ND§	1.11	.89	.81	—	—	LD 242-2/3
36	1.3	300	min. 25	950	10	475-1465-ND§	2.24	1.80	1.63	—	—	SFH 4811
	1.5	200	min. 40	880	10	475-1473-ND§	1.39	1.11	1.01	—	—	SFH 4881
37	1.3	300	min. 2,5	950	70	475-1466-ND§	2.24	1.80	1.63	—	—	SFH 4813
	1.5	200	min. 4	880	70	475-1474-ND§	1.39	1.11	1.01	—	—	SFH 4883
38	1.5	200	min. 5	880	60	475-1467-ND§	1.39	1.11	1.01	—	—	SFH 482-2/3
39	2	50	min. 0,63	660	100	475-1472-ND§	3.67	2.94	2.66	—	—	SFH 4860
40	5	1.3	—	940	—	475-1475-ND§	.70	.56	.51	—	—	SFH 5110-38
41	5	3	—	940	120	475-1477-1-ND	1.33	1.12	.89	1,500	666.66/M	SFH 5410-38-Z
46	1.5	100	min. 4	850	160	475-2864-1-ND	.74	.63	.50	5,000	372.98/M	SFH 4050-Z
47	1.6	70	min. 6,3	850	80	475-2865-1-ND	.59	.50	.40	2,000	297.14/M	SFH 4058
48	1.5	100	min. 40	940	40	475-2870-ND§	.49	.39	.36	—	—	SFH 4546
	1.5	100	min. 40	850	40	475-2871-ND§	.49	.39	.36	—	—	SFH 4556

§ Volumen ◊ bei If = 100 mA, tp = 20 ms ◆ RoHS konform ‡ Für Gegurtet auf Rolle Teile-nr. ändern von 1-ND zu 2-ND.

Umgebungslichtsensor



Abb.	Versorgungsspannung (V)	Typ. Stromverbrauch (µA)	Spitzen-Spektralempfindlichkeit (nm)	Digi-Key Teile-Nr.	Gurtabschnittspreis pro Stück			Digi-Key Teile-Nr.	Preisangaben für „Gegurtet auf Rolle“ 2.000	Osram Teile-Nr.
					1	10	100			
42	6	420	475 - 650	475-1259-1-ND	1.79	1.50	1.20	475-1259-2-ND	897.90/M	SFH 5711-2/3-Z

Schmitt-Trigger reflektierender Unterbrecher



Abb.	Durchlassspannung (V)	Max. Durchlassstrom (mA)	Versorgungsspannung (V)	Ma. Ausgangsspannung (mA)	Digi-Key Teile-Nr.	Gurtabschnittspreis pro Stück			Digi-Key Teile-Nr.	Preisangaben für „Gegurtet auf Rolle“ 1.000	Osram Teile-Nr.
						1	10	100			
43	1.25	50	4-18	16	475-1239-1-ND	1.47	1.23	.99	475-1239-2-ND	736.00	SFH9240-Z

Reflektierender Unterbrecher



Abb.	Durchlassspannung (V)	Max. Durchlassstrom (mA)	Typ. Anstieg-/Abfallzeit Tr/Tf (µs)	Foto-Strom (µA)	Digi-Key Teile-Nr.	Gurtabschnittspreis pro Stück			Digi-Key Teile-Nr.	Preisangaben für „Gegurtet auf Rolle“ 1.000	Osram Teile-Nr.
						1	10	100			
44	1.25	50	50/50	3.5mA	475-2658-1-ND	1.26	1.05	.84	475-2658-2-ND	626.74	SFH 9201-3/4-Z

Näherungsschalter



Abb.	Betriebs-temperatur (°C)	Max. Durchlassstrom (mA)	Versorgungsspannung (V)	Wellenlänge (nm)	Digi-Key Teile-Nr.	Gurtabschnittspreis pro Stück			Digi-Key Teile-Nr.	Preisangaben für „Gegurtet auf Rolle“ 1.000	Osram Teile-Nr.
						1	10	100			
45	-20 - 85	60	2.4 - 3.6	730 - 1080	475-2876-1-ND	2.19	1.82	1.46	475-2876-2-ND	1091.29	SFH 7740-Z
	-20 - 85	60	2.4 - 3.6	730 - 1080	475-2663-1-ND	2.19	1.82	1.46	475-2663-2-ND	1091.29	SFH 7741-Z
	-20 - 85	65	2.4 - 3.6	730 - 1080	475-2877-1-ND	2.13	1.78	1.43	475-2877-2-ND	1066.43	SFH 7743-Z



Digi-Reel® Die meisten vom Kunden bestellten SMT-Teile stehen in der gewünschten Menge auf Digi-Reel® zur Verfügung. Für Digi-Reel-Teilenummer 1-ND zu 6-ND bzw. CT-ND zu DKR-ND ändern. Für weitere Informationen siehe Digi-Key® Services auf Seite 2.

Kostenloser Versand für Bestellungen über 65 €!
Alle Preise verstehen sich in Euro und enthalten Zollgebühren.

(DE2011-DE) 2679