



Bauform D11 DC-Ausführung

Wellenlänge

rot	680 nm
grün	525 nm
blau	470 nm
weiß	450-650 nm

Einstellmöglichkeiten

Empfindlichkeit

Versorgungsspannung

Betriebsspannung U_B	10...30 VDC
Restwelligkeit W_{ss}	$\leq 10\%$
Leerlaufstrom I_0	$\leq 25\text{ mA}$
Bereitschaftsverzug t_v	100 ms

Schutzschaltungen

Verpolungsschutz
Kurzschlusschutz

Ausgang

Schaltfunktion	hell/dunkelschaltend
Bemessungsbetriebsstrom I_e	$\leq 150\text{ mA}$
Schaltfrequenz	1 kHz

Werkstoff

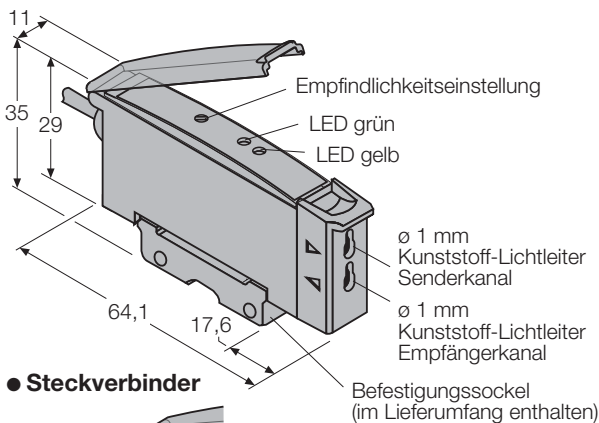
Gehäuse	ABS
Schutzdeckel	Acryl
Schutzart (IEC 60529/EN 60529)	IP54
Umgebungstemperatur	-20...+55 °C
Anschlussleitung	2 m, PVC, 4 x 0,34 mm ²
Steckverbinder	picocon (ø 8 mm)

LED-Anzeigen

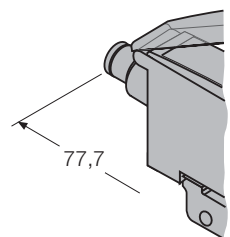
gelb	Licht erfasst
grün	Betriebsspannung
gelb blinkend	Alarm (z. B. Verschmutzung)
grün blinkend	Kurzschluss oder Überlast

Abmessungen [mm]

● Kabel

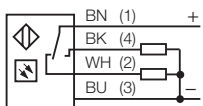


● Steckverbinder

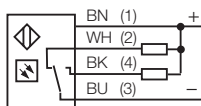


Anschlussbild

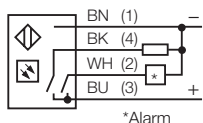
pnp hell/dunkelschalt.



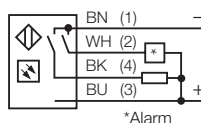
npn hell/dunkelschalt.



pnp hellsch. + Alarm



npn hellsch. + Alarm



Zubehör

Montagehilfen

SMBD11

Befestigungssockel zur
Schraubmontage
(im Lieferumfang enthalten)

Steckverbinder

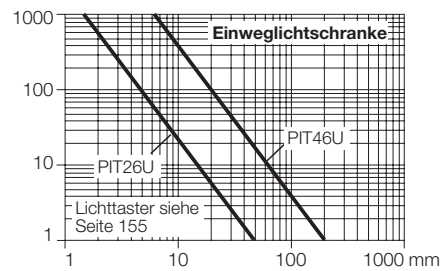
KP4-2/S90	80 072 90	gerade Kupplung
KPW4-2/S90	80 073 26	Winkelkupplung

Bauform D11

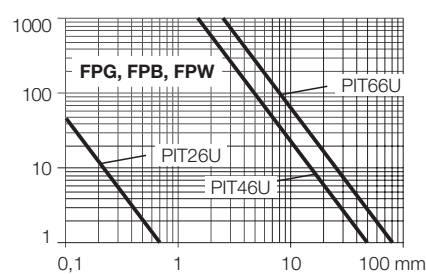
DC-Ausführung

Reichweitenkurve: Funktionsreserve in Abhängigkeit von der Reichweite

— Lichtwellenleiter



— Lichtwellenleiter



	Lichtleiterart	Lichtart	Ausgang	Anschlussart	Typ	Identnummer
— Lichtwellenleiter	Kunststoff	rot	pnp	Kabel	D11SP6FP	30 433 48
	Kunststoff	rot	pnp	Stecker	D11SP6FPQ	30 433 50
	Kunststoff	rot	npn	Kabel	D11SN6FP	30 433 42
	Kunststoff	rot	npn	Stecker	D11SN6FPQ	30 433 44
— Lichtwellenleiter	Kunststoff	grün	pnp	Kabel	D11SP6FPG	30 494 16
	Kunststoff	grün	pnp	Stecker	D11SP6FPGQ	30 494 17
	Kunststoff	grün	npn	Kabel	D11SN6FPG	30 486 04
	Kunststoff	grün	nnn	Stecker	D11SN6FPGQ	30 486 28
	Kunststoff	blau	pnp	Kabel	D11SP6FPB	30 502 44
	Kunststoff	blau	pnp	Stecker	D11SP6FPBQ	30 511 66
	Kunststoff	blau	npn	Kabel	D11SN6FPB	30 486 03
	Kunststoff	blau	npn	Stecker	D11SN6FPBQ	30 511 64
	Kunststoff	weiß	pnp	Kabel	D11SP6FPW	30 597 96
	Kunststoff	weiß	pnp	Stecker	D11SP6FPWQ	30 597 97
	Kunststoff	weiß	npn	Kabel	D11SN6FPW	30 597 93
	Kunststoff	weiß	npn	Stecker	D11SN6FPWQ	30 597 94

Irrtümer und Änderungen vorbehalten • Ausgabe 02.02 • P/N GD005 – Auszug aus S0275/02



WARNUNG BITTE BEACHTEN! Die in diesem Datenblatt beschriebenen Sensoren dürfen NICHT für Personenschutz-Einrichtungen eingesetzt werden. Sie verfügen weder über die dafür notwendigen redundanten Sicherheitskomponenten, noch liegen für sie die notwendigen gesetzlich vorgeschriebenen Zulassungen vor.