



Bauform Q23 DC-Ausführung

Wellenlänge rot	680 nm
Einstellmöglichkeiten	Empfindlichkeit
Versorgungsspannung Betriebsspannung U_B Restwelligkeit W_{ss} Leerlaufstrom I_0	10...30 VDC $\leq 10\%$ $\leq 25\text{ mA}$ $\leq 20\text{ mA}$ (Sender-Empfänger)
Bereitschaftsverzug t_v	100 ms

Schutzschaltungen	Verpolungsschutz Kurzschlusschutz (taktend)
--------------------------	--

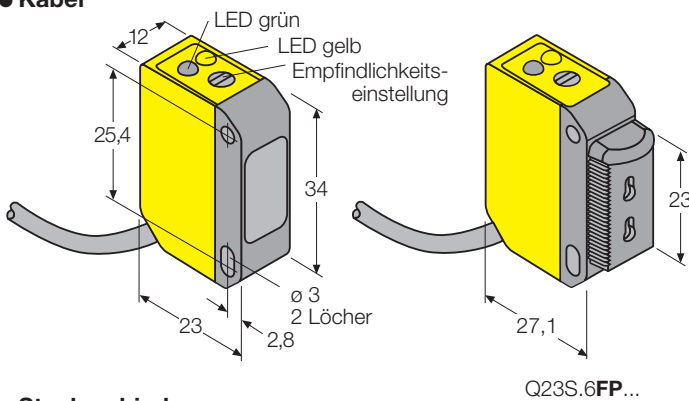
Ausgang Anschlussprogrammierbar (siehe Anschlussbild) Bemessungsbetriebsstrom I_e Überstromauslösung Schaltfrequenz	wahlweise hell/dunkelschaltend oder hellschaltend und Alarm $\leq 150\text{ mA}$ $\geq 220\text{ mA}$ typ. bei 20 °C $\leq 500\text{ Hz}$ $\leq 5\text{ kHz}$ (Q23-...-FPY)
---	--

Werkstoff Gehäuse Linse Schutzart (IEC 60529/EN 60529) Umgebungstemperatur Anschlussleitung Steckverbinder	ABS Acryl IP67 -20...+55 °C 2 m, PVC, 4 x 0,5 mm ² picocon (ø 8 mm)
--	---

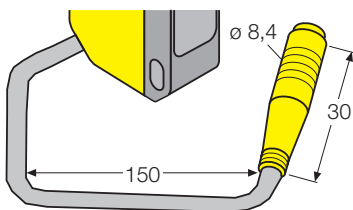
LED-Anzeigen gelb grün gelb blinkend grün blinkend	Licht erfasst Betriebsspannung Alarm (z. B. Verschmutzung) Kurzschluss oder Überlast
---	---

Abmessungen [mm]

● Kabel

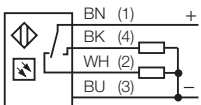


● Steckverbinder

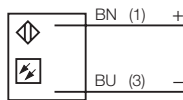
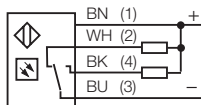


Anschlussbild

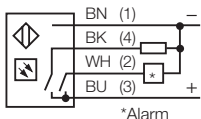
pnp hell/dunkelschalt.



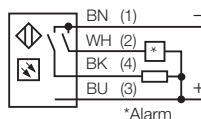
npn hell/dunkelschalt. Sender



pnp hellsch. + Alarm



npn hellsch. + Alarm



Zubehör

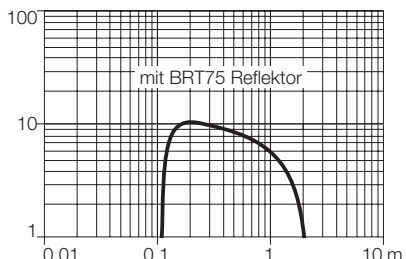
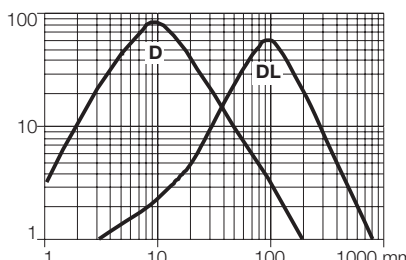
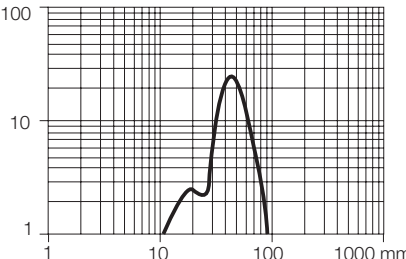
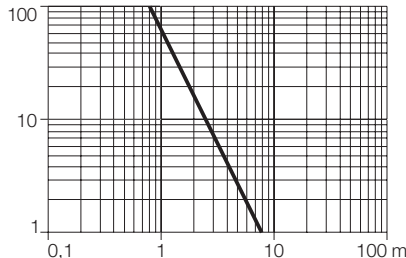
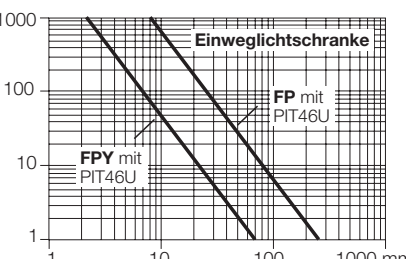
Montagehilfen Montagewinkel	im Lieferumfang enthalten
---------------------------------------	---------------------------

Steckverbinder KP4-2/S90 WKP4-2/S90	80 072 90 80 073 26	gerade Kupplung Winkelkupplung
--	------------------------	-----------------------------------

Bauform Q23

DC-Ausführung

Reichweitenkurve: Funktionsreserve in Abhängigkeit von der Reichweite

	Max. Reichweite - Lichtleiterart	Lichtart	Ausgang	Anschlussart	Typ	Identnummer
Reflexionslichtschranke 	2 m	rot	pnp	Kabel	mit Polarisationsfilter Q23SP6LP	30 464 30
	2 m	rot	pnp	Stecker	Q23SP6LPQ	30 464 41
	2 m	rot	nnp	Kabel	Q23SN6LP	30 464 29
	2 m	rot	nnp	Stecker	Q23SN6LPQ	30 464 40
Reflexionslichttaster 	200 mm	rot	pnp	Kabel	Q23SP6D	30 464 37
	200 mm	rot	pnp	Stecker	Q23SP6DQ	30 464 48
	200 mm	rot	nnp	Kabel	Q23SN6D	30 464 36
	200 mm	rot	nnp	Stecker	Q23SN6DQ	30 464 47
	800 mm	rot	pnp	Kabel	Q23SP6DL	30 464 32
	800 mm	rot	pnp	Stecker	Q23SP6DLQ	30 464 43
	800 mm	rot	nnp	Kabel	Q23SN6DL	30 464 31
	800 mm	rot	nnp	Stecker	Q23SN6DLQ	30 464 42
Winkellichttaster 	50 mm	rot	pnp	Kabel	Q23SP6CV50	30 484 04
	50 mm	rot	pnp	Stecker	Q23SP6CV50Q	30 484 02
	50 mm	rot	nnp	Kabel	Q23SN6CV50	30 484 03
	50 mm	rot	nnp	Stecker	Q23SN6CV50Q	30 484 01
Einweglichtschranke 	8 m	rot	(Sender) pnp	Kabel	Q236E	30 464 35
			nnp	Kabel	Q23SP6R	30 464 34
	8 m	rot	(Sender) pnp	Stecker	Q236EQ	30 464 46
			nnp	Stecker	Q23SP6RQ	30 464 45
			nnp	Stecker	Q23SN6RQ	30 464 44
Lichtwellenleiter 	Kunststoff	rot	pnp	Kabel	Q23SP6FP	30 464 39
	Kunststoff	rot	pnp	Stecker	Q23SP6FPQ	30 464 50
	Kunststoff	rot	nnp	Kabel	Q23SN6FP	30 464 38
	Kunststoff	rot	nnp	Stecker	Q23SN6FPQ	30 464 49
	Kunststoff	rot	pnp	Kabel	Q23SP6FPY	30 464 63
	Kunststoff	rot	pnp	Stecker	Q23SP6FPYQ	30 464 65
	Kunststoff	rot	nnp	Kabel	Q23SN6FPY	30 464 62
	Kunststoff	rot	nnp	Stecker	Q23SN6FPYQ	30 464 64

Irrtümer und Änderungen vorbehalten • Ausgabe 02.02 • P/N GD002 – 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.