

Bauform Q45 Quaderförmige Sensoren



**Bauform Q45
AC/DC-Ausführung
mit Relaisausgang**

Wellenlänge

IR (infrarot)	880 nm
rot	680 nm
	660 nm (Q45...FP)
	650 nm (Q45...FV)

Einstellmöglichkeiten

Empfindlichkeit
Hell-/Dunkelschaltung

Zeitfunktionen

0...15 s (nur mit 45LM5/8..)

Versorgungsspannung

Betriebsspannung U_B	24...250 VAC oder
(polaritätsunabhängig)	12...250 VDC
Leistungsaufnahme	$\leq 1,5$ W
Bereitschaftsverzug t_v	100 ms

Ausgang

Bemessungsbetriebsstrom I_B	≤ 5 A ¹⁾
Schaltfrequenz	33 Hz

Werkstoff

Gehäuse	PBT
Linse	Acryl
Schutzdeckel	Lexan® (PC)
Schutzart	IP67
(IEC 60529/EN 60529)	
Umgebungstemperatur	-40...+70 °C
Anschlussleitung	2 m, PVC, 5 x 0,34 mm ²
	2 m, PVC, 2 x 0,5 mm ² (Q45...E)
Steckverbinder	minicon (7/8")

LED-Anzeigen

rot	Licht erfasst (AID-Justageanzeige)
grün	Betriebsspannung
gelb	Schaltzustand
7-stelliges rotes LED-Display	Signalstärke (nur mit Q45LM...D)

Zubehör

Einsteckkarten für Zeitfunktionen und LED-Display

45LM5	30 354 95	Ein- und Ausschaltverzögerung
45LM8	30 354 96	Wischfunktion
45LM5D	30 365 91	Ein- und Ausschaltverz., Display
45LM8D	30 365 93	Wischfunktion, Display
45LMD	30 354 97	Display

Montagehilfen

SMB30A	34 703 00	Montagewinkel
SMB30SC	30 525 21	drehbare Befestigungsschelle
SMB30C	34 701 00	Befestigungsschelle

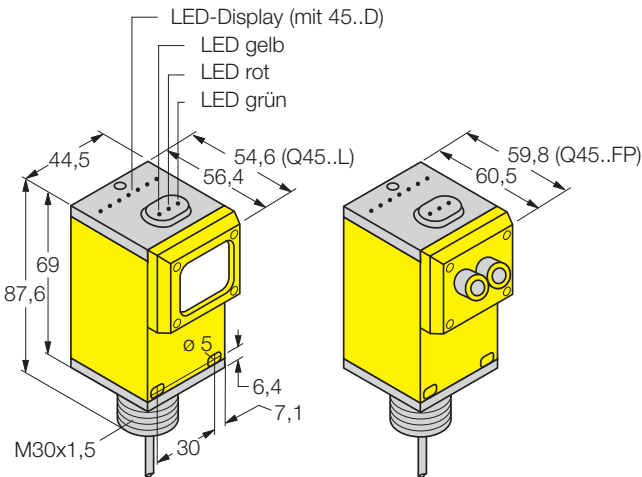
Steckverbinder

RK50-2	69 166	gerade Kupplung
RK30-2	69 159	gerade Kupplung, 3-polig für Sender

¹⁾ auch erhältlich mit AC Elektronik-Ausgang

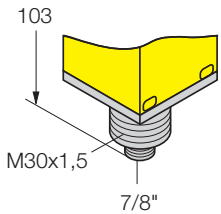
Abmessungen [mm]

● **Kabel**



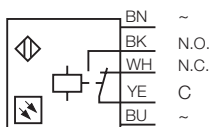
Montagemutter M30, SW36 im Lieferumfang enthalten

● **Steckverbinder**

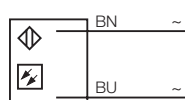


Anschlussbild

Alle Typen außer Sender



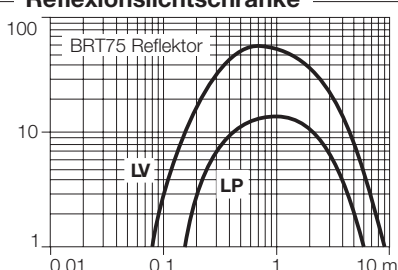
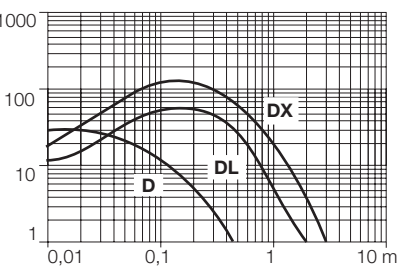
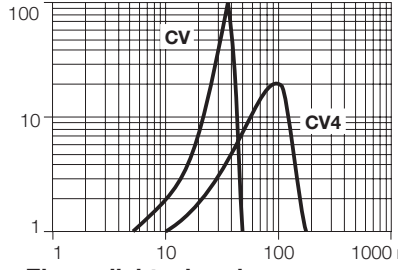
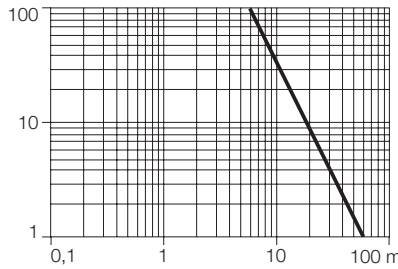
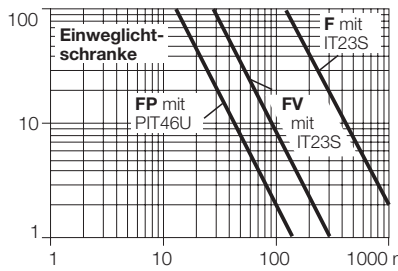
Sender



Bauform Q45

AC/DC-Ausführung mit Relaisausgang

Reichweitenkurve: Funktionsreserve in Abhängigkeit von der Reichweite

	Max. Reichweite - Lichtleiterart	Lichtart	Ausgang	Anschlussart	Typ	Identnummer
Reflexionslichtschranke 	0,08...9 m	rot	Relais	Kabel	Q45VR3LV	30 539 81
	0,08...9 m	rot	Relais	Stecker	Q45VR3LVQ	30 543 15
	0,15...6 m	rot	Relais	Kabel	<u>mit Polarisationsfilter</u> Q45VR3LP	30 539 80
	0,15...6 m	rot	Relais	Stecker	Q45VR3LPQ	30 543 14
Reflexionslichttaster 	0,45 m	IR	Relais	Kabel	Q45VR3D	30 539 74
	0,45 m	IR	Relais	Stecker	Q45VR3DQ	30 543 08
	1,8 m	IR	Relais	Kabel	Q45VR3DL	30 539 75
	1,8 m	IR	Relais	Stecker	Q45VR3DLQ	30 543 09
	3 m	IR	Relais	Kabel	Q45VR3DX	30 539 76
	3 m	IR	Relais	Stecker	Q45VR3DXQ	30 543 10
Winkellichttaster 	38 mm	rot	Relais	Kabel	Q45VR3CV	30 539 72
	38 mm	rot	Relais	Stecker	Q45VR3CVQ	30 543 06
	100 mm	rot	Relais	Kabel	Q45VR3CV4	30 539 73
	100 mm	rot	Relais	Stecker	Q45VR3CV4Q	30 543 07
Einweglichtschranke 	60 m	IR	(Sender)	Kabel	Q453E	30 539 94
	60 m	IR	Relais	Kabel	Q45VR3R	30 539 82
	60 m	IR	(Sender)	Stecker	Q453EQ	30 543 28
	60 m	IR	Relais	Stecker	Q45VR3RQ	30 543 16
Lichtwellenleiter 	Glas	IR	Relais	Kabel	Q45VR3F	30 539 77
	Glas	IR	Relais	Stecker	Q45VR3FQ	30 543 11
	Glas	rot	Relais	Kabel	Q45VR3FV	30 539 79
	Glas	rot	Relais	Stecker	Q45VR3FVQ	30 543 13
	Kunststoff	rot	Relais	Kabel	Q45VR3FP	30 539 78
	Kunststoff	rot	Relais	Stecker	Q45VR3FPQ	30 543 12

Irrtümer und Änderungen vorbehalten • Ausgabe 02.02 • P/N GD046 – 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.