

Bauform Q85 Quaderförmige Sensoren



**Bauform Q85
AC/DC-Ausführung**

Wellenlänge

IR (infrarot) 880 nm
rot 680 nm

Einstellmöglichkeiten

Empfindlichkeit
Hell-/Dunkelschaltung

Zeitfunktion

0,1...5 s (Q85...T9...)

Versorgungsspannung

Betriebsspannung U_B 24...240 VAC oder
(polaritätsunabhängig) 12...240 VDC
Leistungsaufnahme ≤ 2 W

Ausgang

Bemessungsbetriebsstrom I_e ≤ 3 A (30 VDC oder 250 VAC)
Schaltfrequenz ≤ 25 Hz

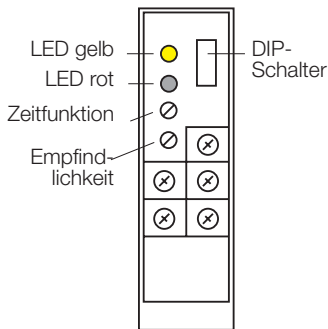
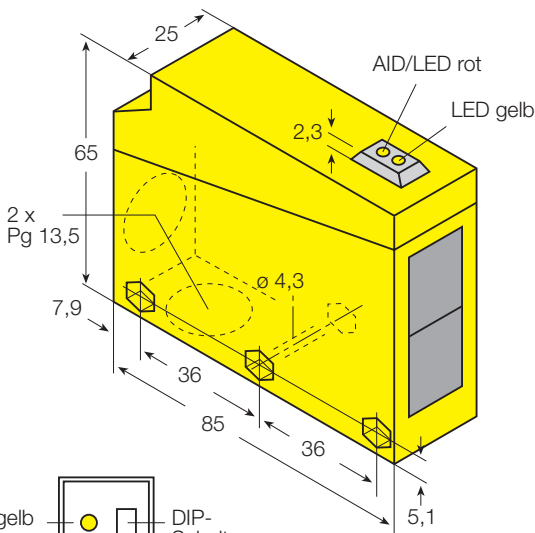
Werkstoff

Gehäuse ABS
Linse Acryl
Schutzart IP67
(IEC 60529/EN 60529)
Umgebungstemperatur -25...+55 °C

LED-Anzeigen

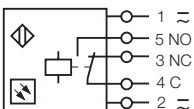
rot Licht erfasst
gelb Schaltzustand
rot blinkend AID (Justageanzeige)

Abmessungen [mm]

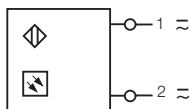


Anschlussbild

Alle Typen außer Sender



Sender



Zubehör

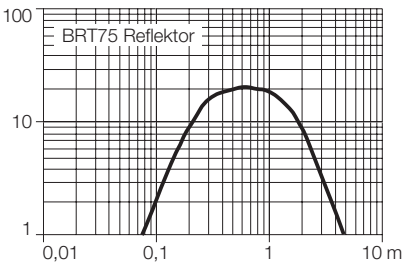
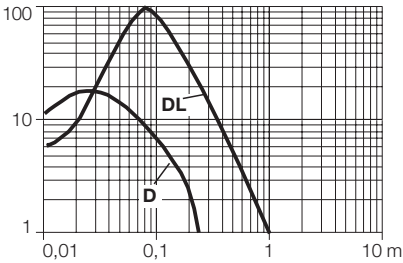
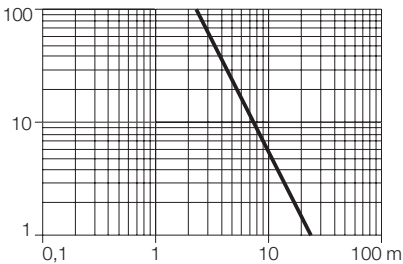
Montagehilfen

SMB85B	35 619 00	Montagewinkel, seitlich im Lieferumfang enthalten
SMB85R	35 618 00	Montagewinkel, hinten gesondert zu bestellen

Bauform Q85

AC/DC-Ausführung

Reichweitenkurve: Funktionsreserve in Abhängigkeit von der Reichweite

	Max. Reichweite	Lichtart	Ausgang	Anschlussart	Typ	Identnummer
Reflexionslichtschranke 	4,6 m	rot	Relais	Klemmenr.	mit Polarisationsfilter Q85VR3LPB	35 600 00
	4,6 m	rot	Relais	Klemmenr.	Q85VR3LPT9B	35 601 00
Reflexionslichttaster 	0,25 m	IR	Relais	Klemmenr.	Q85VR3DB	35 604 00
	0,25 m	IR	Relais	Klemmenr.	Q85VR3DT9B	35 605 00
	1 m	IR	Relais	Klemmenr.	Q85VR3DLB	35 602 00
	1 m	IR	Relais	Klemmenr.	Q85VR3DLT9B	35 603 00
Einweglichtschranke 	23 m	rot	(Sender) Relais Relais	Klemmenr. Klemmenr. Klemmenr.	Q853EB Q85VR3RB Q85VR3RT9B	35 606 00 35 607 00 35 608 00

Irrtümer und Änderungen vorbehalten • Ausgabe 02.02 • P/N GD018 – 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.