



Bauform Q14 DC-Ausführung

Wellenlänge

IR (infrarot) 880 nm

Versorgungsspannung

Betriebsspannung U_B 10...30 VDC
 Restwelligkeit W_{ss} $\leq 10\%$
 Leerlaufstrom I_0 $\leq 15\text{ mA}$
 Bereitschaftsverzug t_v 100 ms

Schutzschaltungen

Verpolungsschutz
 Kurzschlusschutz

Ausgang

Schaltfunktion Hell-/Dunkelschaltung
 Bemessungsbetriebsstrom I_e $\leq 150\text{ mA}$
 Überstromauslösung $\geq 220\text{ mA typ. bei } 20^\circ\text{C}$
 Schaltfrequenz 83 Hz

Werkstoff

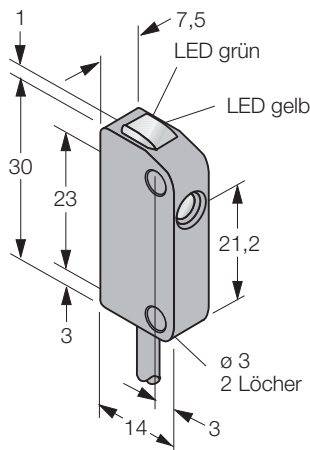
Gehäuse ABS
 Linse Glas
 Schutzart IP54
 (IEC 60529/EN 60529)
 Umgebungstemperatur $-20\dots+55^\circ\text{C}$
 Anschlussleitung 2 m, PVC, $3 \times 0,8\text{ mm}^2$
 2 m, PVC, $2 \times 0,8\text{ mm}^2$ (Sender)
 Steckverbinder *picocon* ($\varnothing 8\text{ mm}$)

LED-Anzeigen

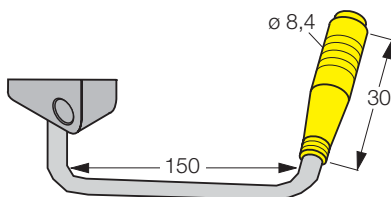
gelb Licht erfasst
 grün Betriebsspannung
 gelb blinkend Alarm (z. B. Verschmutzung)
 grün blinkend Kurzschluss oder Überlast

Abmessungen [mm]

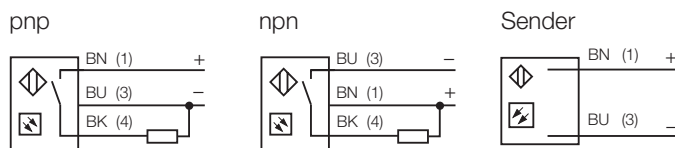
● Kabel



● Steckverbinder



Anschlussbild



Zubehör

Montagehilfen

Montagewinkel im Lieferumfang enthalten

Steckverbinder

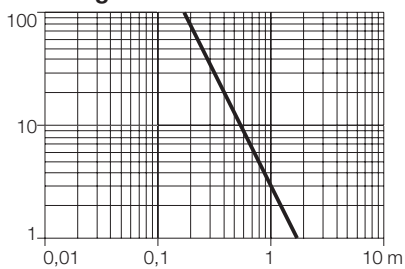
KP3-2/S90 80 072 78 gerade Kupplung
 WKP3-2/S90 80 073 14 Winkelkupplung

Bauform Q14

DC-Ausführung

Reichweitenkurve: Funktionsreserve in Abhängigkeit von der Reichweite

— Einweglichtschranke



	Max. Reichweite	Lichtart	Ausgang	Anschlussart	Typ	Identnummer
	1,8 m	IR	(Sender)	Kabel	Q146E	30 451 51
	1,8 m	IR	npn, hellsch.	Kabel	Q14AP6R	30 453 87
	1,8 m	IR	npn, dunkelsch.	Kabel	Q14RP6R	30 453 89
	1,8 m	IR	npn, hellsch.	Kabel	Q14AN6R	30 451 52
	1,8 m	IR	npn, dunkelsch. (Sender)	Kabel	Q14RN6R	30 453 88
	1,8 m	IR	npn, hellsch.	Stecker	Q146EQ	30 457 31
	1,8 m	IR	npn, dunkelsch.	Stecker	Q14AP6RQ	30 457 33
	1,8 m	IR	npn, hellsch.	Stecker	Q14RP6RQ	30 457 35
	1,8 m	IR	npn, hellsch.	Stecker	Q14AN6RQ	30 457 32
	1,8 m	IR	npn, dunkelsch.	Stecker	Q14RN6RQ	30 457 34

Irrtümer und Änderungen vorbehalten • Ausgabe 02.02 • P/N GD014 – 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.