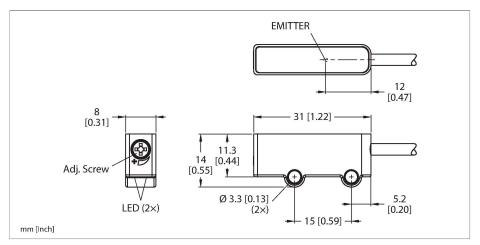
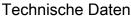


# Q2XABAF150-Q5 Opto-Sensor – Reflexionslichttaster





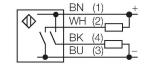
Тур	Q2XABAF150-Q5
Ident-No.	3810304
	3010304
Optische Daten	
Funktion	Näherungsschalter
Betriebsart	Hintergrundausblendung, einstellbar
Lichtart	Rot
Wellenlänge	645 nm
Reichweite	2150 mm
Elektrische Daten	
Betriebsspannung U <sub>B</sub>	1030 VDC
Restwelligkeit	< 10 % U <sub>ss</sub>
DC Bemessungsbetriebsstrom I <sub>e</sub>	≤ 16 mA
Verpolungsschutz	ja
Ausgangsfunktion	PNP/NPN
Bereitschaftsverzug	≤ 120 ms
Ansprechzeit typisch	< 0.85 ms
Einstellmöglichkeit	Potentiometer
Mechanische Daten	
Bauform	Quader, Q2X
Abmessungen	14 x 31 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PC ABS
Linse	Acryl, Acryl
Elektrischer Anschluss	Kabel mit Steckverbinder, M12 x 1, PVC
Aderzahl	4
Umgebungstemperatur	-25+50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	095 %

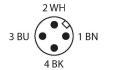


#### Merkmale

- Miniatursensor mit schlankem Gehäuse für beengte Platzverhältnisse
- Schutzart IP67
- Anschluss über 150mm PVC-Kabel mit Stecker, M12 x 1, 4-polig
- Reichweite: 150mm
- Schutz vor gegenseitiger Beeinflussung
- Einstellung über Potentiometer
- ■Bipolarer Schaltausgang, hellschaltend

#### Anschlussbild





#### Funktionsprinzip

Reflexionslichttaster mit
Hintergrundausblendung arbeiten mit einem
Sender und mehreren Empfängerelementen.
Die Position des zu detektierenden Objekts
und die optische Struktur des Sensors
bestimmen, auf welches Empfängerelement
die größte Lichtmenge einfällt. Durch die
Sensorelektronik wird determiniert, ob sich
das reflektierende Objekt innerhalb oder
außerhalb des Erfassungsbereichs befindet.
Die Sensoren verfügen entweder über eine
feste oder einstellbare Ausblendgrenze.

## Technische Daten

Schutzart	IP67	
Besondere Merkmale	Miniatur Crosstalk-Schutz	
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün	
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb	
Anzeige der Funktionsreserve	LED, gelb, blinkend	
Tests/Zulassungen		
Zulassungen	CE, cURus	

# Montagezubehör

SMBQ2XB	3812494	SMBQ2XA	3812493
Haltewinkel, Edelstahl, für Bauform Q2X, L-förmig zur Wandmontage			Haltewinkel, Edelstahl, für Bauform Q2X, L-förmig zur Montage auf horizontalen Oberflächen

## Anschlusszubehör

Maßbild	Тур	Ident-No.	
M12 x 1 o 15	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 4-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung
0 15 M12x1 26.5	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 4-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung