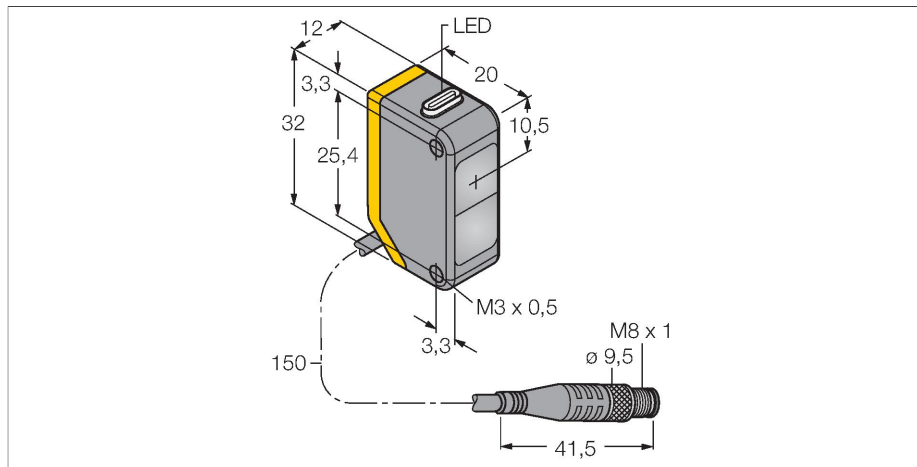


Q20EQ

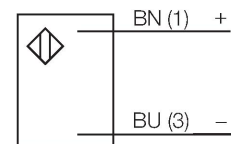
Opto-Sensor – Einweglichtschranke (Sender)



Merkmale

- Kabel mit Steckverbinder, PVC, 150 mm, M8 x 1, 4-polig
- Schutzart IP67
- LED rundum sichtbar
- Betriebsspannung: 10...30 VDC

Anschlussbild



Funktionsprinzip

Einweglichtschranken bestehen aus einem Sender und einem Empfänger. Sie werden so installiert, dass das Licht vom Sender genau auf den Empfänger trifft. Unterbricht oder schwächt ein Objekt den Lichtstrahl, wird ein Schaltvorgang ausgelöst. Überall dort, wo lichtundurchlässige Objekte erfasst werden sollen, sind Einweglichtschranken die verlässlichsten optoelektronischen Sensoren. Der hohe Kontrast zwischen Hell- und Dunkelzustand und die sehr hohen Funktionsreserven, die für diese Betriebsart typisch sind, erlauben einen Betrieb über große Distanzen hinweg und unter schwierigen Bedingungen.

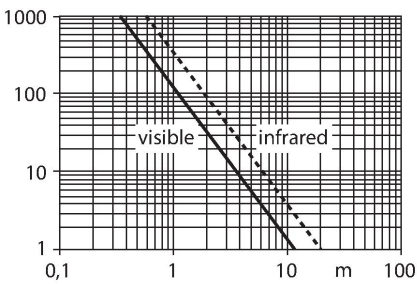
Technische Daten

Typ	Q20EQ
Ident-No.	3078225
Optische Daten	
Funktion	Einwegschränke
Betriebsart	Sender
Lichtart	Rot
Wellenlänge	655 nm
Reichweite	0...12000 mm
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	10...30 VDC
Restwelligkeit	< 10 % U _{ss}
Leerlaufstrom	≤ 18 mA
Verpolungsschutz	ja
Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms
Mechanische Daten	
Bauform	Quader, Q20
Abmessungen	20 x 12 x 32 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff
Linse	Kunststoff, Acryl
Elektrischer Anschluss	Kabel mit Steckverbinder, M8 x 1, 0.15 m, PVC
Aderzahl	4
Umgebungstemperatur	-20...+60 °C
Schutzart	IP67
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Anzeige der Funktionsreserve	LED

Technische Daten

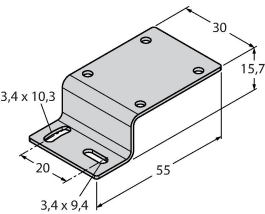
Tests/Zulassungen	
Zulassungen	CE

Reichweitenkurve



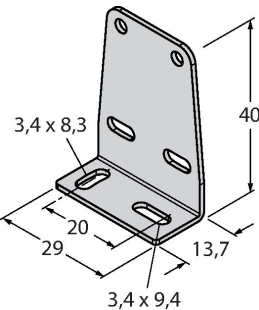
Montagezubehör

SMBQ20H	3079041
---------	---------



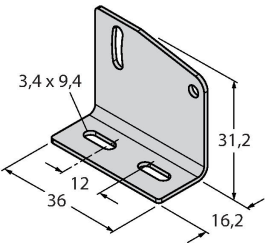
Montagewinkel, Edelstahl, horizontale Montage, für Bauform Q20

SMBQ20L	3079040
---------	---------



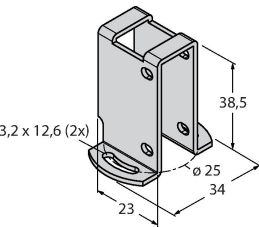
Montagewinkel, rechtwinklig, Edelstahl, für Bauform Q20

SMBQ20LV	3079042
----------	---------



Montagewinkel, rechtwinklig, Edelstahl, für Bauform Q20

SMBQ20U	3079043
---------	---------



Schutzgehäuse, Edelstahl, für Bauform Q20

Anschlusszubehör

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	PKW4M-2/TEL	6625067	Anschlussleitung, M8-Kupplung, gewinkelt, 4-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe www.turck.com
	PKG4M-2/TEL	6625061	Anschlussleitung, M8-Kupplung, gerade, 4-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe www.turck.com