



**Bestellbezeichnung**

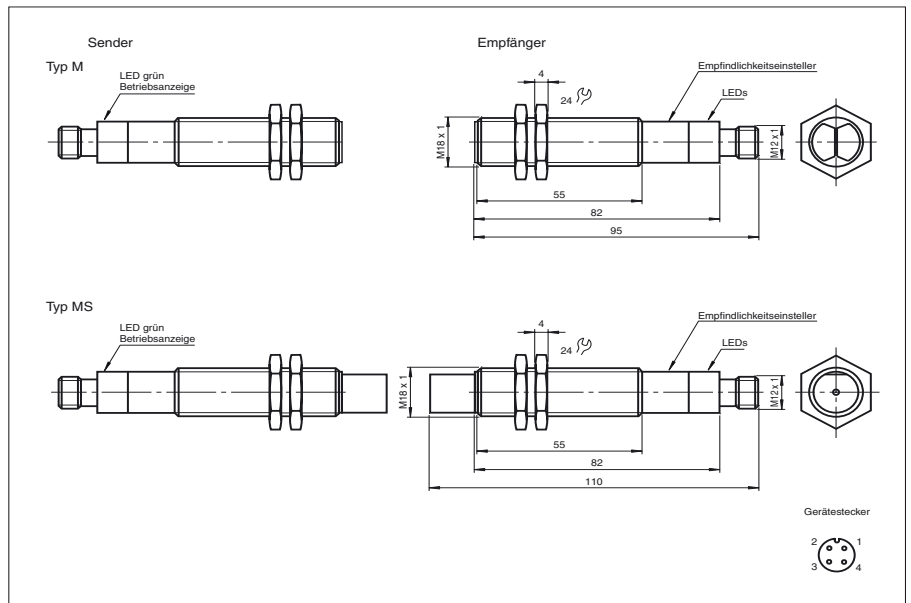
**VS/VSE18-MS/32/40b/92**

Einweg-Lichtschranke  
mit Metallstecker M12, 4-polig

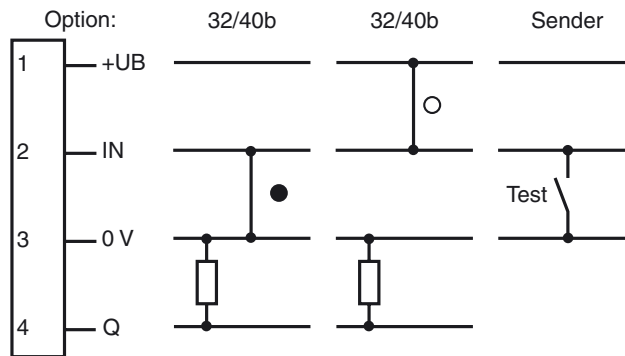
**Merkmale**

- Reichweite bis 15 m
- Gewindegehäuse M18 aus Messing, vernickelt
- Rotlichtausführung
- Elektrische Hell-/Dunkel-Umschaltung
- Testeingang
- Optikfläche gehäusebündig
- Lichtaustritt wahlweise seitlich oder frontal

**Abmessungen**

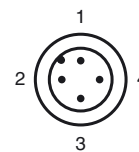


**Elektrischer Anschluss**



- = Hellschaltung
- = Dunkelschaltung

**Pinbelegung**



Veröffentlichungsdatum: 2009-08-18 16:38 Ausgabedatum: 2009-08-18 418484\_GER.xml

## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Betriebsreichweite	0 ... 10 m
Grenzreichweite	15 m
Lichtsender	LED
Zulassungen	CE
USA	UL
Kanada	CSA
Hindernisgröße	25 mm
Lichtart	rot, Wechsellicht
Lichtfleckdurchmesser	ca. 350 mm im Abstand von 10 m
Öffnungswinkel	2 °
Lichtaustritt	seitlich
Fremdlichtgrenze	100000 Lux

### Anzeigen/Bedienelemente

Funktionsanzeige	LED gelb: Schaltzustand LED rot: Funktionsreserveanzeige
Bedienelemente	Empfindlichkeitseinsteller

### Elektrische Daten

Betriebsspannung	$U_B$	10 ... 30 V DC
Welligkeit		10 %
Leerlaufstrom	$I_0$	< 25 mA Sender, Empfänger < 50 mA

### Eingang

Testeingang	Senderabschaltung
-------------	-------------------

### Ausgang

Schaltungsart	hell-/dunkelschaltend programmierbar	
Signalausgang	1 pnp, kurzschlussfest, verpolgeschützt	
Schaltspannung	30 V DC	
Schaltstrom	max. 200 mA	
Schaltfrequenz	f	500 Hz
Ansprechzeit		1 ms

### Normenkonformität

Normen	EN 60947-5-2
--------	--------------

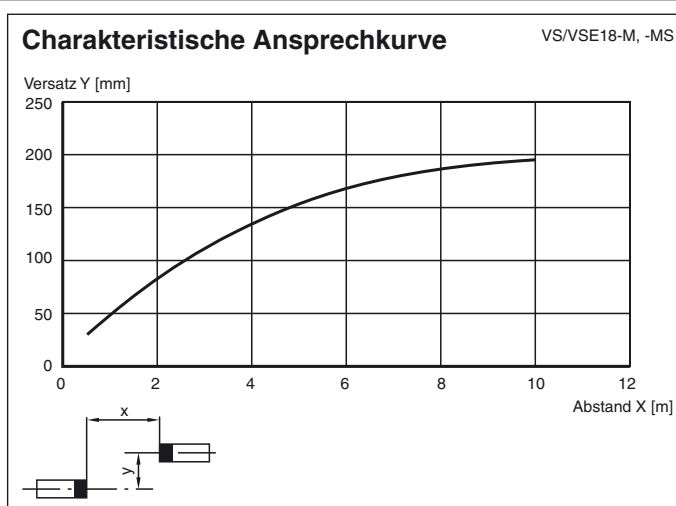
### Umgebungsbedingungen

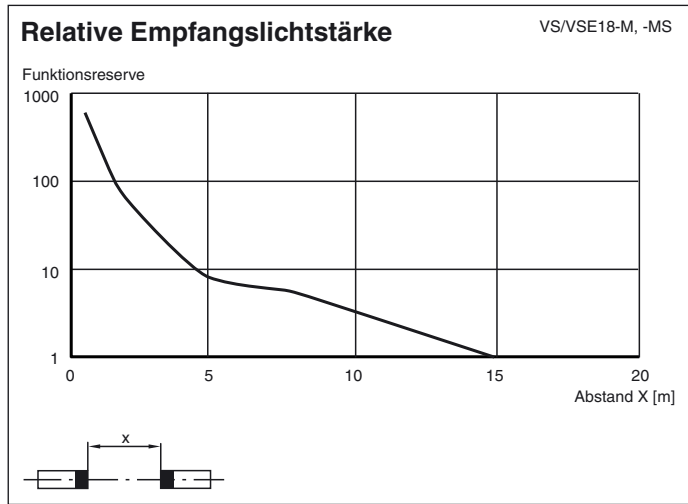
Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C (253 ... 333 K)
Lagertemperatur	-20 ... 75 °C (253 ... 348 K)

### Mechanische Daten

Schutzart	IP67
Anschluss	M12-Stecker, 4-polig
Material	
Gehäuse	Messing, vernickelt
Lichtaustritt	Kunststoff
Masse	60 g (je Gerät)

## Kurven/Diagramme





Veröffentlichungsdatum: 2009-08-18 16:38 Ausgabedatum: 2009-08-18 418484\_GER.xml