

Lichtschraken Baureihe V 12

VS 12/VE 12

4 m



VL 12



2 m



VT 12

200 mm



Runde Lichtschraken und Lichttaster
in stabilem Metallgehäuse.

Außendurchmesser: 12 mm.

Einfache Befestigung durch zwei
Kontermuttern. Komplette Baureihe
mit Einweg-Lichtschraken VS/VE 12
mit Reichweiten von 4 m, Reflexions-
Lichtschraken VL 12 mit Reichweiten
von 2 m und Reflexions-Lichttaster
VT 12 mit Tastweiten bis 200 mm auf
Standardweiß 90 %.

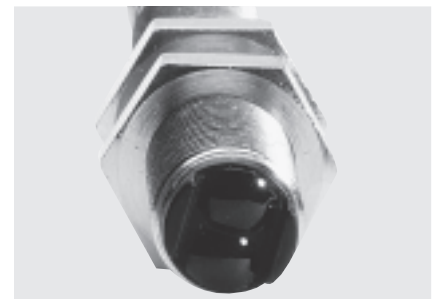
Versorgungsspannung von 10 bis
30 VDC.

Infrarot Sendedioden.

Mit Gerätestecker oder Anschluß-
leitung verfügbar.



Einfacher Geräteanschluß durch M 12
Gerätestecker



Präzise Optik für präzise Schalt-
vorgänge

SICK

optic
electronic



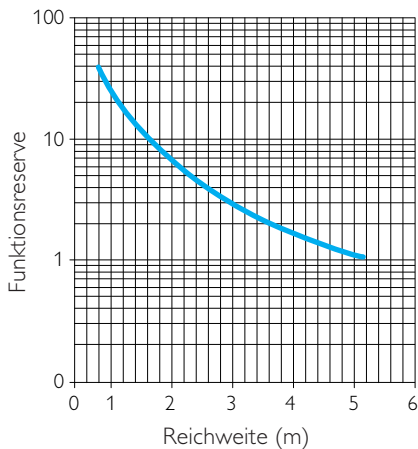
Reichweite

4 m



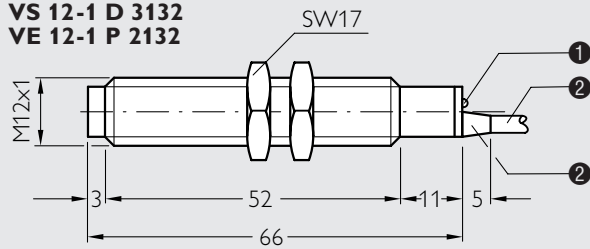
Merkmale:

- Stabiles Messinggehäuse
- Infrarot Sendediode
- Dunkelschaltend
- CE

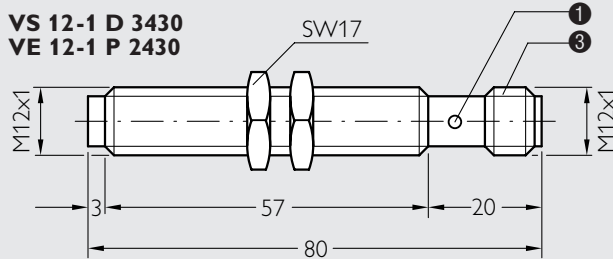


VS/VE 12

VS 12-1 D 3132
VE 12-1 P 2132



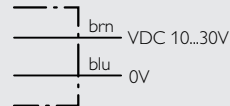
VS 12-1 D 3430
VE 12-1 P 2430



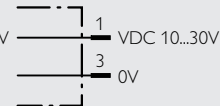
- ① Empfangsanzeige
- ② Angespritzte Leitung
- ③ M 12, 4 pol. Gerätestecker

Anschlußschema

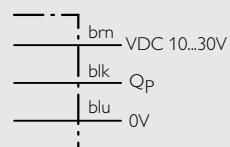
VS 12 -1 D 3132



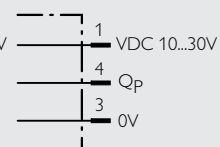
-1 D 3430



VE 12 -1 P 2132



-1 P 2430



Einweg-Lichtschranke VS/VE 12

Typ	VS/VE 12	Sender VS 12	Empfänger VE 12	Sender VS 12	Empfänger VE 12
Typenbezeichnung		-1 D 3132	-1 P 2132	-1 D 3430	-1 P 2430
Bestell-Nr.		–	6 011 141 ¹⁾	–	6 011 142 ¹⁾
Anschlußart		Leitung		Stecker 4 pol.	
Kabel, Leitungsdose		PVC 2 m, 3 × 0,22 mm ²		M 12	
Betriebsreichweite		4 m		4 m	
Versorgungsspannung U_V		10 ... 30 VDC			
Stromaufnahme / Leistungsaufnahme		20 mA			
Restwelligkeit		< 10 %			
Lichtsender		LED infrarot (880 nm)			
Schaltausgänge		PNP – dunkelschaltend			
Signalspannung HIGH / max. Schaltausgang		U _V – (> 1 V)			
Signalspannung LOW / max. Schaltstrom		ca. 0 V			
Ausgangsstrom I _A max. / max. Schaltleistung		200 mA			
Ansprechzeit; Schaltfolge max.		100 Hz			
VDE Schutzklasse		□			
Schutzart		IP 67			
Schutzschaltungen		kurzschlußfest, U _V verpolsicher			
Einschaltnormierung		200 ms			
Betriebsumgebungstemperatur T _U		– 25° ... + 70°C			
Gehäuse		Messing vernickelt			
Gewicht		75 g			

1) Bestell-Nr. beinhaltet Sender und Empfänger



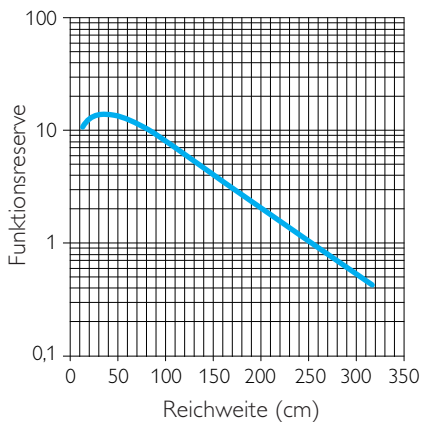
Reichweite

2 m

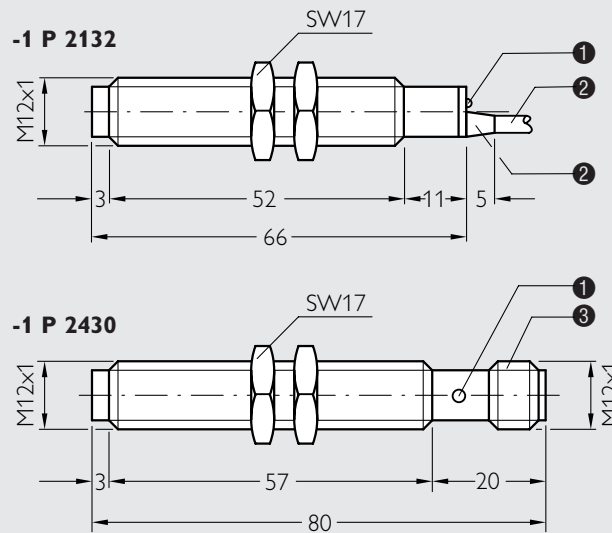


Merkmale:

- Stabiles Messinggehäuse
- Infrarot Sendediode
- Dunkelschaltend
- CE



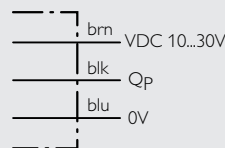
VL 12



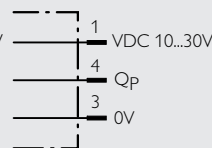
- ① Empfangsanzeige
- ② Angespritzte Leitung
- ③ M 12, 4 pol. Gerätestecker

Anschlußschema

VL 12 -1 P 2132



-1 P 2430



Reflexions-Lichtschranke

VL 12

Typ	VL 12	-I P 2132	-I P 2430
Bestell-Nr.		6 011 135	6 011 136
Anschlußart		Leitung	Stecker 4 pol.
Kabel, Leitungsdose		PVC 2 m, 3 x 0,22 mm ²	M 12
Betriebsreichweite mit Reflektor C 110		2 m	2 m
Versorgungsspannung U_V		10 ... 30 VDC	
Stromaufnahme / Leistungsaufnahme		20 mA	
Restwelligkeit		< 10 %	
Lichtsender		LED infrarot (880 nm)	
Schaltausgänge		PNP – dunkelschaltend	
Signalspannung HIGH / max. Schaltausgang		U _V – (> 1 V)	
Signalspannung LOW / max. Schaltstrom		ca. 0 V	
Ausgangsstrom I _A max. / max. Schaltleistung		200 mA	
Ansprechzeit; Schaltfolge max.		100 Hz	
VDE Schutzklasse		□	
Schutzart		IP 67	
Schutzschaltungen		kurzschlußfest, U _V verpolsicher	
Einschaltnormierung		200 ms	
Betriebsumgebungstemperatur T _U		– 25° ... + 70°C	
Gehäuse		Messing vernickelt	
Gewicht		75 g	



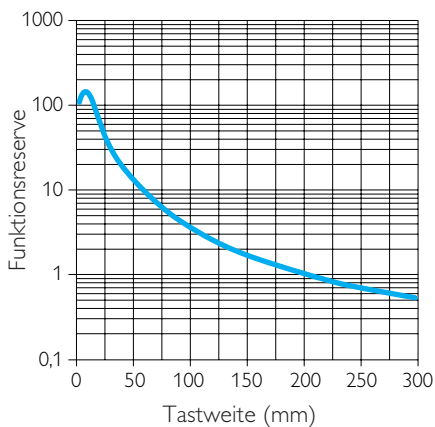
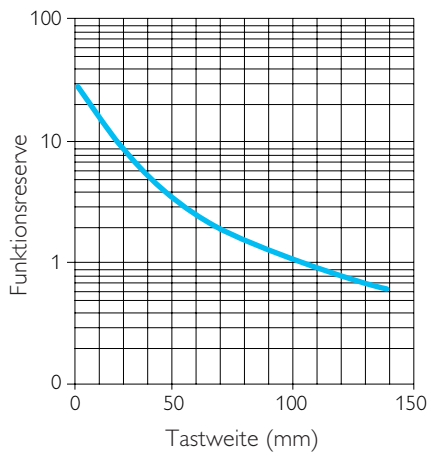
Tastweite

200 mm

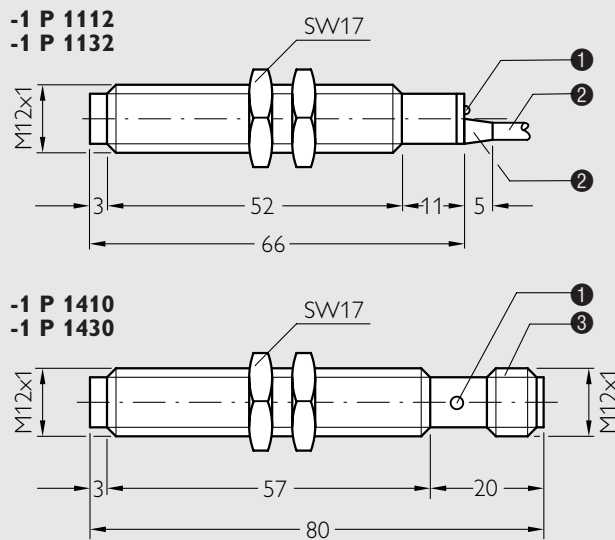


Merkmale:

- Stabiles Messinggehäuse
- Infrarot Sendediode
- Hellschaltend
- CE



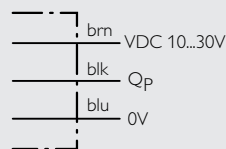
VT 12



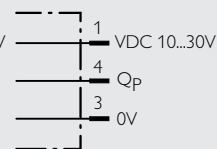
- ① Empfangsanzeige
- ② Angespritzte Leitung
- ③ M 12, 4 pol. Gerätestecker

Anschlußschema

VT 12 -1 P 1112
-1 P 1132



-1 P 1410
-1 P 1430



Reflexions-Lichttaster VT 12

Typ	VT 12	-I P 1112	-I P 1132	-I P 1410	-I P 1430
Bestell-Nr.		6 011 132	6 011 143	6 011 133	6 011 134
Anschlußart		Leitung	Leitung	Stecker 4 pol.	Stecker 4 pol.
Kabel, Leitungsdose		PVC 2 m, 3 x 0,22 mm ²		M 12	
Tastweite Kodakweiß 90 %		100 mm	200 mm	100 mm	200 mm
Toleranz Tastweite		15 / - 5 %			
Versorgungsspannung U_V		10 ... 30 VDC			
Stromaufnahme / Leistungsaufnahme		20 mA			
Restwelligkeit		< 10 %			
Lichtsender		LED infrarot (880 nm)			
Schaltausgänge		PNP – hellschaltend			
Signalspannung HIGH / max. Schaltausgang		U _V - (> 1 V)			
Signalspannung LOW / max. Schaltstrom		ca. 0 V			
Ausgangsstrom I _A max. / max. Schaltleistung		200 mA			
Ansprechzeit; Schaltfolge max.		100 Hz			
VDE Schutzklasse		□			
Schutzart		IP 67			
Schutzschaltungen		kurzschlußfest, U _V verpolsicher			
Betriebsumgebungstemperatur T _U		- 25° ... + 70°C			
Gehäuse		Messing vernickelt			
Gewicht		75 g			

Zubehör

8 007 889 1196.5F<PM>.BW • Printed in Germany • Änderungen vorbehalten • Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier



SICK AG
Postfach 310
D-79177 Waldkirch
☎ (0 76 81) 202-0
Fax: (0 76 81) 38 63
☒ 772 314
www.sick.de

Schweiz
Erwin Sick AG
Optik-Elektronik
Gewerbegebäude Breiten
CH-6370 Stans
☎ (+41) 41 61 92 93 9
Fax: (+41) 41 61 92 92 1

Österreich
RELISTE Ges.m.b.H.
Enzersdorfer Str. 8-10
A-2345 Brunn am Gebirge
☎ (+43) 2 23 63 15 25-0
Fax: (+43) 2 23 63 15 25 60