



Optoelektronische
Quaderförmig

QM



High-performance -DC

QF



Für
Umgebungen
und
Lebensmittelindustrie
- DC





QX



miniaturisiert - DC

Gewindegröße	21 x 12,8 x 31,2	21 x 11 x 31,4 mm	15 x 23 x 40 mm
Hintergrundausbildung	30...200 mm 30...400 mm	25...200 mm	-
Lichttaster kurze Tastweite	100 mm	200 mm	-
Lichttaster lange Tastweite	400 mm / 1.000 mm / 1.500 mm	1.000 mm	300 mm
Reflexionslichtschranke	7 m	-	5 m
Reflexionslichtschranke polarisiert	5 m	6 m	3 m
Reflexionslichtschranke für transparente Objekte	0,4...4 m 0,05...1,5 m	-	-
Einweglichtschranke	20 m / 30 m	15 m	8 m
Schaltfrequenz	1 kHz / 2 kHz	1 kHz / 500 Hz	500 Hz / 750 Hz
LED	IR / Rot	IR / Rot	IR / Rot
LASER	-	-	-
Axiale Optik	-	-	●
90° Optik	●	●	●
Stromversorgung Vdc	●	●	●
Stromversorgung Vac	-	-	-
NPN - NO	-	-	●
NPN - NC	-	-	●
PNP - NO	-	-	●
PNP - NC	-	-	●
NPN - NO / NC	●	-	-
PNP - NO / NC	●	-	-
NPN - NO + NC	-	●	-
PNP - NO + NC	-	●	-
DECOUT®	-	-	-
Relais	-	-	-
SCR	-	-	-
Betriebstemperatur	- 25°C...+70°C	- 25°C...+60°C	- 25°C...+70°C
Schutzklasse	IP67	IP68 / IP69K	IP65
Gehäusematerial	Kunststoffgehäuse	Edelstahl AISI 316L	ABS
Frontmaterial	PMMA	PSU	Acryl
Kabel	●	●	●
Stecker	M8 und pig-tail M8, M12	M8 4 pin	M8, M12



<p>BS - BV</p>  <p>Ausgang DECOUT® - DC oder AC</p>	<p>Q50</p>  <p>kompakt 50 x 50 mm DC oder AC/DC</p>	<p>FG</p>  <p>kompakt DC oder AC/DC</p>	<p>RX</p>  <p>maxi mit DC-Ausgang und mit Relaisausgang - AC/DC</p>	<p>Optoelektronische Quaderförmig</p>
---	---	--	---	---------------------------------------

15 x 37 x 70 mm	17 x 50 x 50 mm	20 x 43 x 55 mm	26 x 50 x 80 mm
-	120...500 mm	90...310 mm / 110...600 mm	50...300 mm / 250...1.000 mm
100 / 200 mm	-	-	-
400 mm / 1.600 mm	1 / 2 m	-	1 / 2 m
8 m	-	-	12 m
-	6 m	12 m	6 m
-	-	-	-
-	20 m	50 m	16 m / 32 m
80 Hz	20 Hz - 500 Hz	33 Hz - 250 Hz - 1 kHz	25 Hz - 500 Hz
IR	IR / Rot	Rot	IR / Rot
-	-	-	-
-	-	●	-
●	●	●	-
●	●	●	●
●	●	●	●
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	●	-
-	-	●	-
-	●	-	-
-	●	-	-
●	-	-	●
-	-	●	●
●	●	-	-
-25°C...+70°C	-25°C...+60°C	-25°C...+55°C	-25°C...+70°C
IP65	IP67	IP67	IP65
ABS	PC / ABS	Kunststoffgehäuse	PC
Acryl	PMMA	PMMA	PMMA
●	●	●	-
M12	M12	M12	M12

